

博物

中国国家地理
CHINESE NATIONAL GEOGRAPHY
青春版

2006.05

特别策划

我的大学II

高考志愿表上寻找童年梦想

超级博物大学

★生物系★
看万物生长

★地质系★
倾听地球之音

★考古系★
揭开尘封的历史

★天文系★
爱上夜空的孩子

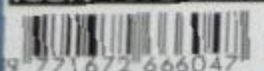
★地理系★
胸怀大地山川

去香港读大学

香港8所大学报考指南

大学江湖论剑

ISSN 1672 6669



05>

定价10元

国际标准刊号 ISSN 1672-6669 国内统一刊号 CN 11-5176/P

邮发代号 82-278

WWW.CNG.COM.CN/NH

孔夫子旧书网
www.kongfz.com

乖孩子的梦想， 野孩子的家园

又到了一年一度的“高考季节”！每年5月高考志愿报名表上的百十来字，将会影响到一个少年一生的命运。当我们面对这张命运之纸，不知如何落笔的时候，脑海深处是否会闪现出那些从小就徘徊不去的悬疑：关于浩瀚宇宙、洪荒大地、生命文明、时间空间……洞悉它们是全人类的亘古愿望，几乎从降生伊始就深藏在每个人的心中。在成年时代伴随着命运抉择即将到来之际，如果这些愿望被重新点燃，我们如何在大学这个求知的殿堂中寻找自己的座位？本期《博物》将为我们描画一张大学专业与童年梦想的对照图。

或许你不相信浪漫梦想与现实社会真的会有很多合拍之处，也不论那些志在高远的宿愿是否足以照亮前程。在选择大学专业之时，我相信每个持笔填空的少年都会想到：“我要成为什么人？过一种什么样的生活？”

在中国，“上知天文、下知地理。前知五百年，后知五百年……”甚至“两膀一晃千斤之力，双手会写梅花篆字”。这是古代民间为我们描画的英雄人物之完美形象；“仁者乐山，智者乐水”则是先哲圣贤向往的典雅生活。西方的“博物”时代充满传奇：麦哲伦驾着帆船检验地球形状；达尔文满世界找生物化石；达·芬奇则在自己的作坊里一边从人体结构中探寻宇宙之谜，一边画《蒙娜丽莎》，设计直升飞机。而在如今，只要选中了隐藏于大学中的“博物”专业，每一个孩子都有机会追赶古代的英雄圣贤。

传统的博物学在如今的大学专业中早已化整为零。尽管许多学科与“博物”相距甚远，但追本溯源，所有的科学知识都源自总纳天地万物的“博物”世界，正是它开启了文明的探索之门，直指人类内心深处的求知本能。在学科专业划分日益精细的今天，科学的发展也终将回归于“博物”的本源——那是一种包容万象的广阔视野、万物息息相关的综合思维，以及一种通向终极的永恒情怀。

准备好了吗，那些常常望着星空发呆的孩子，在野外流连忘返的孩子、情寄花鸟鱼虫的孩子，还有所有爱做梦的孩子，不论乖孩子还是野孩子，当你手中的笔落在“博物”专业上后，除了读万卷书，你还将要行万里路。

博物

中国国家地理 青春版

EDITORIAL DEPARTMENT

ADVERTISING DEPARTMENT

CIRCULATION DEPARTMENT

MEMBER SERVICE DEPARTMENT

MEDIA&TV CENTER

MARKETING DEPARTMENT

COPYRIGHT ANNOUNCEMENT



《博物》 内蒙古草原夏令营

又是一年夏来到，读者期盼已久的第三届《博物》——内蒙古草原夏令营就要开营了。

在一眼望不到边的达里诺尔湖畔，成群的水鸟在湖畔嬉戏；蓝天白云下是美丽的贡格尔草原，蜿蜒的小河在碧绿的草原上画出了道道泛着太阳光泽的曲线；草原的尽头是漫漫无际的浑善达克沙地，上面点缀着片片绿色的榆树林……想去亲身体验这一切吗？那就赶快报名吧。

特别欢迎教育机构、教育团体及广大教师组织学生参加！

时间：2006年7月23日—30日

地点：内蒙古达里诺尔国家级自然保护区（位于内蒙古自治区中部的赤峰市克什克腾旗境内）

费用：2800元/人，预付报名费800元/人

行程安排：

DAY1 北京集合，入住宾馆，开营仪式

DAY2 北京—达里诺尔

沿途逐渐由城市、山区、农业区向农牧区、牧区过渡

DAY3 主题：草原生态与环保能源

活动：贡格尔草原认植物

参观阿齐乌拉风力发电站

DAY4 主题：湖泊与湿地

活动：湖泊观鸟 乘船考察达里诺尔湖

DAY5 主题：古火山与沙地

活动：古火山台地 浑善达克沙地

DAY6 主题：沙地云杉

活动：白音敖包沙地云杉自然保护区参观

“草原小博士”知识竞赛

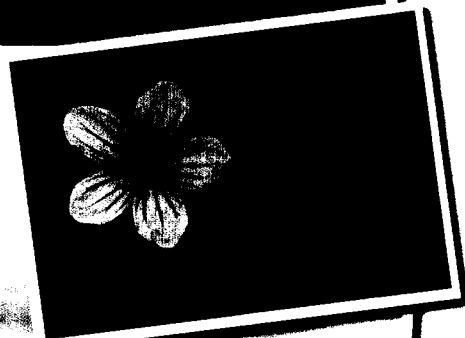
DAY7 返回北京，入住宾馆

DAY8 夏令营闭幕

特别提示：

我们会另备一份自备物品清单供您出行参考，欢迎来电咨询。

报名咨询电话：010-64851539 64852136





最近来信好多呀！读者邢景明在信封左下角细心地剪了小小的三角口，写下小小的“由此撕开”；上海的薛冰砚在信封后面写的“为了安全起见，我使用绝对安全的胶带密封技术！”；云南的杨玲在信封背面写着“邮递员叔叔阿姨辛苦了，谢谢！”；还有上海的周筠信封上认真写着“帅哥，美女先拆我的信啦：）”……

大家来信的热情都非常高，我们能从上面小小的细节中体会你们的关爱，我们读信的热情也特别高。对了，很多来信的同学们都很喜欢摄影师老唐的照片，在这里要特别向广大读者澄清一下，“老”唐只是我们对他亲切的称谓啦，他并不是很老，大家跟他叫哥哥比较好！看信吧！

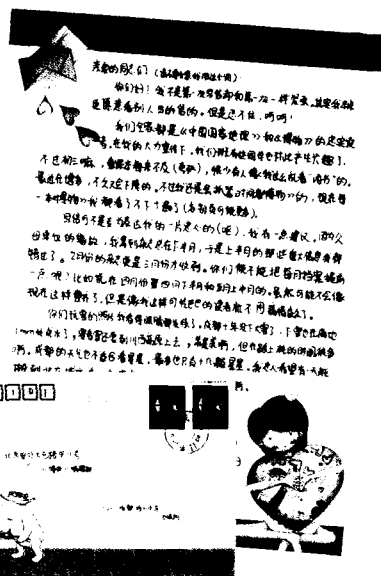
眼冒绿光……

四川·田晓阳

亲爱的同志们，你们好！我们全家都是《中国国家地理》和《博物》的忠实读者，在我的大力宣传下，我们班有些同学也对它产生兴趣了，不过，初三嘛，看课本都来不及（夸张的说），很少有人像我这么乱看“闲书”的。你们玩雪的照片我看的眼睛都发绿了，成都十年没下大雪了，下雪也在离地1mm处变成水了，要雪雪还要到川西高原上去，美是美啊，但在路上耗的时间很多。成都的天气也不适合看星星，我衷心希望有一天能搬到北方城市看一看完整的星空，海边城市也好啊。不扯的太远了，祝你们的读者越来越多！

● 我也是在南方城市长大的，经历过的雪天不超过5个手指头，星空也因为群楼的灯光不再灿烂。至今还清楚地记得第一次见到北方的雪时那种难以描摹的激动，还有走上在南方永远冻不结实的河面，当时什么都没干，站在上面足有半个多小时。加油！过完初三的夏天，赶紧离开城市去看看晃眼的星空，看看北方的雪景。很高兴《博物》能在你那么忙碌的时候还能带给你欢乐，我们希望每一位读者都能走出家门，真正去触摸自然！

——美术编辑 黄蓓蓓



杂七杂八的问题

上海·郑思佳

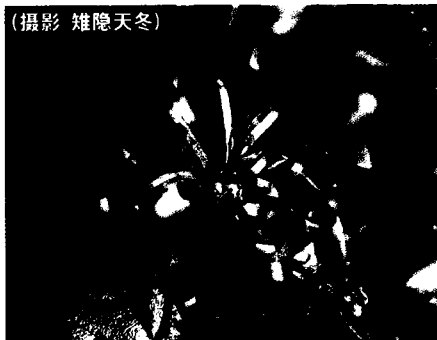
这是我第一次写信给你们，你们好啊！我想问一下，《博物》那个植物顾问雉隐天冬几岁啦？他太风趣了（现在还不知道他的性别）！我最害怕的就是昆虫，像3月期，那么多，我很怕的！但是不能因为我的原因，让其他喜欢昆虫的人不看啊。噢，对了，柯南探索里面5个动物：哥拉斯，哆啦A梦，恐龙，章鱼，忍者神龟。祝越长越goodlooking啊！

● 郑思佳你好！摄影师唐唐看了你的来信简直热“汗”盈眶啊，不喜欢昆虫的你能理解他，他好感激！至于雉隐天冬同学嘛，他的年龄暂时保密，有机会来《博物》玩的话介绍你给他认识。最后俺也假装是柯南来“解答”一下：最近“管理员”饲养的动物越来越诡异了，这些本不该在动物园里关着的东西，似乎逃跑了更合理些吧，由此看出……呢……看出……你还是挺喜欢动漫卡通的……（众人：这不是废话嘛！臭鸡蛋伺候）

——编辑 王辰



(摄影 雉隐天冬)



“求救”：这是什么花？

广西·麦瑞绵羊

Dear博物们，你们好啊！我在桂林，这里已经很暖和了！我住的小区里有很多这种矮灌木，火红火红的，走近看，发现里面开满了这样的花（我附的标本没有干掉吧）这种花是由很多个小花托组成的，叶子也是紫红紫红的，到底是什么呢？！

● 嗨，谢谢你对我们的信任，我不得不说的是一——这种花的标本实在是太脆弱了，虽然你细心地罩了小塑料袋，它还是在信封中被揉搓得有点不上镜，这不，雉隐天冬不仅提供了详细的答案，还提供了这张他在昆明拍的“新鲜”照片，南方的读者们注意啦，你家楼下有没有这种植物作为行道木？

雉隐天冬说：这是红花槿(jǐn)木，在长江流域及其以南的地方很常见，在北京的我们就只能在温室里看到它们美丽的身影了。因为它们鲜艳的红色花朵和特别的紫红叶片在南方常被用作行道树。对了，它是槿木的变种，而野生的槿木（开白花）可是一味对人有益的药材，据《中国植物志》介绍，它的叶可以用于止血，根和叶可用于治疗跌打损伤，有去淤新生的功效。

——编辑 张迪

大理欢迎你

云南·杨玲

唐磊编编是不是喜欢拍摄大自然的精灵们？我在大理，这边虫多，小鸟多，植物多，民族也多，希望唐磊编编来大理采集各种美景，顺便在大理办个《博物》读者见面会，哈哈！我可是相当期待啊！祝《博物》发行量如火山爆发般直线上升。

● 杨玲你好！我跟编辑李磊经常一起合作拍摄，这样的称呼很省事！谢谢你的邀请，我早就对美丽的南方（尤其是云南）望穿秋水了，到时请你给我们当小导游啊！

——摄影师 唐志远



招募动物园的笼舍丰容志愿者

为北京动物园的小动物搭建小屋，彩绘墙面或是亲手给它们做一些小玩具！这里有动物丰容专家亲自指导，你可以成为动物丰容计划的参与者与宣传员。

详情请联系：绿袖丰容小组

电话：010-58803728

Email: animallove@126.com

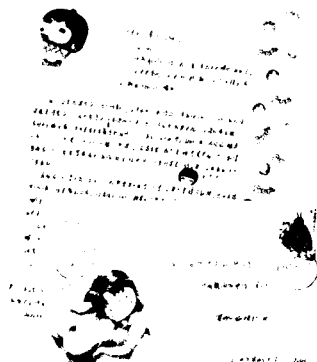
欢迎大家提建议

上海·张凤娇

我对《博物》有一点建议，感觉《博物》有点男生倾向，希望添一些女生气的版块，比如上一期的“橡皮”我就特别喜欢，以后能不能把更多的小收藏者的收藏品分享给我们看！

● 当然可以了，其实大家对美好事物的喜爱之情是一样的。我也很喜欢橡皮，上学的时候买了好看的橡皮都舍不得用。做稿子之前，我加入了一个叫“橡皮窝窝”的QQ群，才知道原来有这么多人收藏的人。兴趣可以促成很多事情，比如你喜欢《博物》就一直买了（开玩笑的）。

——编辑 童晓棠



小海豚的礼物

辽宁·李伊格

《博物》的大编小编们，你们好，编辑部的生活一定很快乐吧？我的梦想就是到《博物》去当编辑，不过，那应该是十几年后的事了。不知你们喜不喜欢小海豚？我给你们每人做了礼物（在信封里能找到），后面有我给大家写的附言。我想给《博物》提点建议：1.动手做DIY一定要简单些呀！2.特别推荐里的书籍或电影怎么能看到？祝《博物》越办越好！等着你们的回信！

小海豚你好！谢谢你的建议，以及你在每张小海豚卡片背面细心写给每位编辑的点评和祝福。看，每位编辑都给你回信了，虽然版面原因不能够一一刊登，我们希望你听到我们由衷的感谢！

唐志远哥哥？叔叔？——你戴上墨镜很帅呀！我很喜欢摄影、水平嘛，so so。祝你你的“大地”越来越先进，祝你帅到底！（谢谢，我会帅到底的：欢迎你有时间去我的网站发言——老唐）

刘莹姐姐——当编辑很累吧，不过要注意身体呀！祝你一帆风顺（好的，我跆拳道训练正在进行中！——刘莹）

黄蓓蓓姐姐——你的名字真好！去掉个字就叫黄蓓了！祝你早日变成黄蓓！（嘿嘿，我也希望我叫黄蓓，谢天谢地写字的速度能快一点儿，D——黄蓓蓓）

童晓东哥哥——我十分喜欢你的文章，祝你越写越好，越来越妙！（谢谢你的支持，记得下回叫我姐姐哈——童晓东）

王蓓蓓姐姐——我很喜欢主编这个职业，我办的手抄报每期都很好看，祝你快快乐乐，事事顺心！（谢谢你的祝福，有时间把你手抄报寄来与我们分享吧！照片版就可以：）——蓓蓓）

钱进哥哥——学校对一定很累吧？要反复地看文件，不过你一定会找到乐趣的！祝你越来越帅！（经常要熬夜看稿子是很累，但是看到大家的成品非常快乐，谢谢你的关爱——钱进）刘承周哥哥——我也喜欢画画，我现在正在学素描的初级阶段，祝你画面越来越好，越来越富创意！（谢谢！美好的东西是在生活中发现的，一定要努力画的更好！——刘承周）

张迪姐姐——我好羡慕你呀！我也喜欢长发飘飘的感觉呀！只可惜头发太短了！祝你变成成长美女！（呵呵，谢谢！就是太费洗发水儿了！——张迪）

这个问题留给你：

照片中，除了铁管子，你还看到了什么？



摄影/唐志远

你猜对了吗？



2006年4月号的答案：

上面像鸟巢一样的植物其实是一种寄生植物，它叫槲寄生，它会吸收寄主植物的养分造成危害。

XX档案

MAY
5月

May

源于古罗马的女神Maia(迈娅)，她主管春天的田野，同时也是慈母和护育婴儿者的保护神。罗马人用她的名字——拉丁文Maius命名5月，慢慢演化就成了英语的May。

历史的巧合也实在有趣，后来的母亲节、护士节似乎也都集中在这个月。看来，迎接春天、歌颂慈爱是5月的恒久主题了。



01 劳动节

“我们从船坞、车间和工场召集了我们的队伍，争取八小时工作，八小时休息，八小时归自己！”1886年5月1日，美国芝加哥35万工人一起高唱这首“八小时之歌”集体罢工。争取在今天看来非常合理的八小时工作制。这次罢工后，资本家被迫缩短了工人的劳动时间，5月1日也因此被后来人定为国际劳动节，很多纪念勋章上的图案都是以这次“维权运动”为原形的。



05 Happy Boy's Day!

在日本，每年的5月5日是属于男孩子的节日，就像女孩子也有自己的节日一样。这天，凡是有男孩的家庭都会升起布做的空心“鲤鱼旗”来庆祝。鲤鱼旗最早源于武士们悬挂的旗帜，后来中国的古话“鲤鱼跳龙门”传入日本后，旗帜就变成了鲤鱼形状。飘扬的鲤鱼旗主要有黑、红、蓝三种颜色，分别代表父亲、母亲和男孩，而蓝旗的个数代表了男孩的个数。

08 V-E Day

1945年5月8日，德国在投降书上签字，二战的欧战部分结束了，这天被后人定为第二次世界大战欧战胜利纪念日(Victory in Europe Day)。人们用扫墓、游行等各种方式缅怀逝去的亲友，庆祝胜利的来之不易。

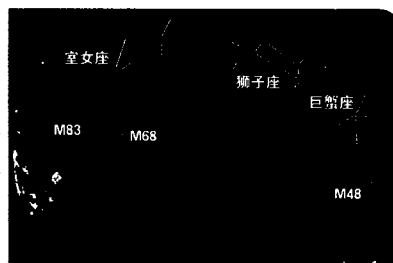
18 郁金香盛开

起源于土耳其语“头巾”的郁金香是荷兰的国花，每年最接近5月15日的星期三是荷兰的郁金香节。我国青海的气候条件也适于郁金香的生长，所以每年五一期间是我国的郁金香节，去西宁街头看看，有时遇上低温，还能碰见雪压郁金香的美景。

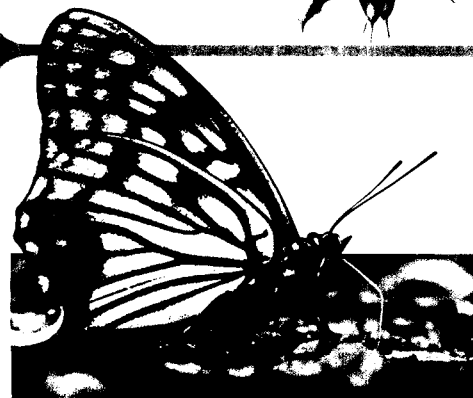


长蛇在天

希腊神话中的长蛇座是水蛇精的化身，凶猛异常，而真实夜空中的它也霸气十足，是全天中面积最大的星座。长蛇座有疏散星团M48、球状星团M68和星系M83，但都算不上耀眼，只有长蛇的心脏星宿一(长蛇α星)比较明亮，在一群暗星中稍显孤独，所以它也被人称为“孤独者”。



文·图/林启生



黑麦蛱蝶：享受春天

5月的山林里一片生机勃勃，午后的阳光透过刚刚开始萌芽的枝条漫射下来，一只美丽强壮的黑麦蛱蝶停在一小片湿润的泥土上喝水，谁会想到，不久前它只是一只顽强走过冬天的小毛虫，如今已经可以肆意挥舞双翅，寻找朴树的甜蜜汁液了。文·图/唐志远

世界园艺博览会

园艺博览会源于中世纪商人们的集市，既可以进行商品买卖，也可以交流文化。2008年5月1日至10月31日期间在沈阳举办的2006世界园艺博览会就是这样一次展示世界各国奇花异草的绝佳机会，不要错过了。

(责任编辑 张娟)

04 青年节

1919年5月4日，北京大学学生发起三千学生大游行，抗议一战后列强们在巴黎和会上对中国领土的瓜分，史称“五四运动”。建国后这天被定为中国的青年

节，同时，这天也是五四运动的发源地——北京大学的校庆日。



12 纪念提灯女神

1820年生于意大利的南丁格尔聪慧善良，擅长音乐绘画。她家境富裕，但却选择了当时非常卑贱的护理工作，并且一直到老。她因经常黑夜手持油灯巡视病房而获得“提灯女神”的尊称。此外，她还建立了专门的护士学校，使得护理更为专业。为了纪念她的贡献，国际护士理事会于1912年把她的生日这天定为国际护士节，也叫“南丁格尔日”。



23 端午节

端午节的庆祝活动和自然天象的变化、祭祀龙神的传统，以及对屈原的纪念都有关系。具体故事就请关注《博物》今后的报道吧。



5月天象预报

5月是木星的最佳观测月，4日还会出现木星冲日的天象。太阳一落山，木星就从西南方向升起，整夜都可以看到它。这就是NASA(美国宇航局)拍摄的经典图片：木星的大红斑。

14 母亲节

关于母亲节的纪念自古就有，希腊人会专门庆祝荣耀的希腊诸神之母；而英格兰也在复活节前有专门的星期日探视母亲。今天流行的母亲节源于美国，1907年一个叫安娜的女孩儿提出了纪念自己母亲的建议。后来，每年5月第二个星期日就变成了母亲的节日了。



森林卫士——斑头鸺鹠

当人们进入梦乡的时候，斑头鸺鹠（猫头鹰的一种）开始“上班”了。它站在树枝上，瞪着圆圆的双眼，警惕地观察着地面上的一切。一旦发现老鼠，几秒钟之内就能完成抓捕行动。有时候它也吞食蝗虫，可以说是真正的森林除害能手。

文·图/钱斌

白屈菜：乳黄色的眼泪

天气转暖，林下沟边的阴湿地，白屈菜正开着黄色的花朵。它在全国广泛分布，属于罂粟科，单薄但美丽的花瓣和野罂粟确实有些相像。如果折断它的茎或者叶片，就能看到黄色的乳汁流出，粘粘的，含在嘴里有些刺激，告诉人们它们不能食用。文·图/王辰



News Eye
博物新闻眼

无可奈何 沙飞来

策划/执行/司量 供图/NASA Imaginechina

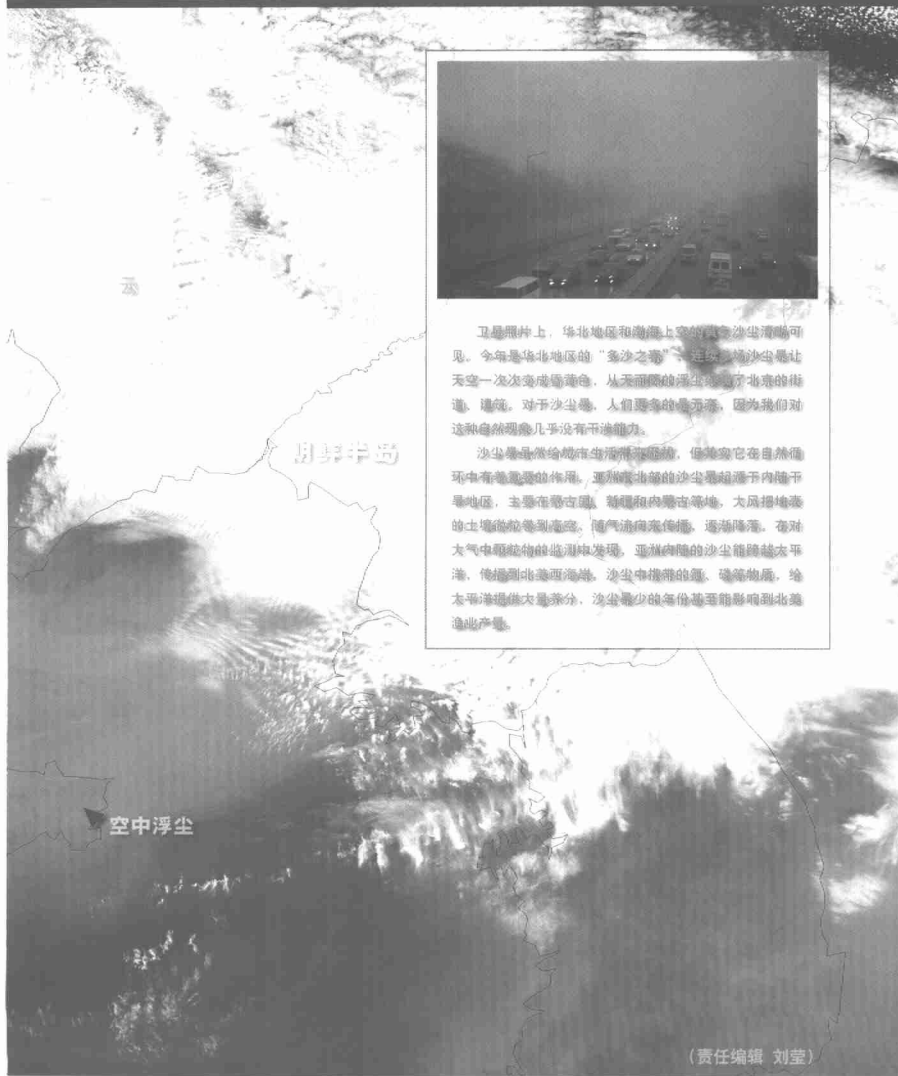
★ 北京

中

国

渤海

胶东半岛



卫星照片上，华北地区和渤海上空经常有沙尘清晰可见。今年是华北地区的“多沙之年”，连续几场沙尘暴让天空一次次变成乌黄色，从天而降的沙尘覆盖了北京的街道、建筑。对于沙尘暴，人们要警惕的是荒漠，因为我们对此种自然现象几乎没有干预能力。

沙尘暴虽然给城市生活带来困扰，但毕竟它在自然环境中有着重要的作用。亚洲西北部的沙尘暴起源于内陆干旱地区，主要在蒙古国、新疆和内蒙古等地，大风将松散的土壤颗粒卷到高空，随气流向东传播，逐渐降落。在大气中颗粒物的监测中发现，亚洲内陆的沙尘能跨越太平洋，传播到北美西海岸。沙尘中携带的铜、镍等物质，给太平洋提供大量养分，沙尘暴少的年份甚至能影响到北渔渔产量。

News Eye

博物新闻眼



Animals & Plants

拯救新西兰“活化石”

撰文·摄影/黄祝坚
黎嘉慧 黄杰夫

新西兰模齿蜥大约生活在2.5亿年前，是世界著名的“活化石”。这种动物最奇特的地方是它有“第3只眼”——头顶上有一个眼脸，能够水平地闭上，不过是看不见东西的。在当地毛利人的神话传说中，被覆鳞片、脚爪锋利的模齿蜥具有超自然的力量。尽管如此，它们还是面临灭绝的危险。历史上，模齿蜥曾经遍布新西兰，今天，我们只能在少数偏远的小岛上找到它们。新西兰政府颁布了严格的法规来保护模齿蜥，人们期待“活化石”不要真的成为“化石”。

Nature

250岁的禾雀花开了

摄影/陈冠机

上个月，广州清远市牛鱼嘴原始生态区内的大帽山原始森林迎来了野生禾雀花的怒放，景象十分壮观。禾雀花的外



形很像悬挂在藤蔓上的禾雀花，因而得名。禾雀花开花的时候，最初为翡翠绿，盛开时为柠檬黄。花期只有两个星期。植物学专家说，禾雀花是一种稀有的植物品种。野生的禾雀花一般要30年左右才会开花，而牛鱼嘴的野生禾雀花藤龄最大的已经超过250岁！



Environment

耶稣在水面上行走？

编译/Samili

“那个夜晚充满了奇迹，耶稣行走于水上。用五个饼和两条鱼拯救了五千个饥饿的人”——圣经《新约全书》的这一记载最近在自然科学的研究成果中得到了新的解释。

美国佛罗里达州立大学研究海洋环境的教授多伦·诺弗教授通过检测加利利海（奇迹的发生地）长期以来的动态情况发现：大约1500年—2600年前，这个地区曾经经历过一段气候较冷的时期，而耶稣可能就生活在这个时期。当时气温跌至0℃以下，这里水面上的冰厚得足够承载一个人的重量。而且，远处的人几乎不可能看到水面上的这一块浮冰。所以，耶稣很可能是在一块浮冰上行走，而不是直接漫步在水上。

(责任编辑 董晓荣)



Education

和NASA一起工作

编译/Samii

对喜欢动手设计的年轻人来说，和美国宇航局(NASA)的航空精英一起工作也许并不是作难事。最近，美国宇航局向大学中的航天爱好者和

相关机构开放了13个研究项目，其中包括延长探测车的使用时间，开发更具弹性和敏感度的宇航员手套，设计为月球去污的方案等。优秀设计者不仅可以赢得研究资金，还可以同时获得和NASA一起进行航天工作的机会。目前，已经有一部分年轻人成功地交出了他们的设计，来自哥伦比亚大学的斯普夫·琼斯就是其中的幸运儿，由他设计的空间电梯将帮助NASA进行探测太阳系的工作。

Entertainment

动漫者的节日

采访/Samii

今年5月1-7日，首届北京龙潭动漫节将在北京崇文区的龙潭湖公园举行。本次活动中心环节是cosplay社团的表演赛事。为了打造中国顶级cosplay品牌，现场将进行“2006全国十佳cosplay社团大奖赛”评选活动。主办方还特别邀请了日本、韩国、英国、美国等多个国家的专业coser在比赛中演出。今天，越来越多的年轻人加入cosplay的队伍，或许在不久的将来，我们的传统文化也会以动漫的形式流行开来。届时《漫话》漫画专栏作者宋洋也将在这次活动中呈现精彩作品，并举行签售活动。



Archaeology

故宫发现乾隆的“白条”

今年3月份，正在内部修缮的宁寿宫(乾隆花园)倦勤斋内发现了一些皇家用物，其中有一张纸条，在这张残破的纸条上写有“赏银400两”等内容。因为倦勤斋是乾隆皇帝让位做了太上皇之后的休闲场所，专家们怀疑，它可能是乾隆退位后以赏赐名义写的“白条”。木炕内还发现了丝线、衣穗、象牙珠等物品。它们为何会出现炕洞内仍是谜。



Food & Nutrition

一天要喝几杯水?

编译/Samii

今天，“一天要喝8杯水”的传统观念被证实是不正确的。美国的食品营养机构指出，不仅是果汁，就连含有咖啡因的咖啡也可以作为人体水分的来源。这份最新报告建议人们每天摄入一定的水量和蔬菜。作为“喝水”的一部分，报告没有规定每天喝水的底限，因为根据年龄、性别、体重、健康状况不同，各人的饮水量也不会相同。广义的水的来源包括果汁、牛奶、水果、蔬菜和其他食品饮料。对绝大多数健康人来说，口渴应该是身体需要补水的信号。

Medical

大脑皮层发育造就高智商

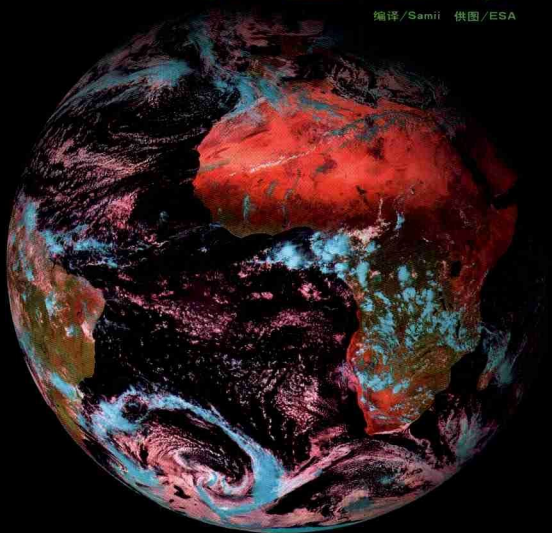
编译/Samii

不久前，美国神经系统科学家菲利普·肖发现，智商的高低和大脑皮层神经的发育情况有密切联系。通过对307名儿童和青少年的长期跟踪研究结果显示：与普通人相比，高智商的人大脑皮层在童年期发育得更稠密，而随着青春期的到来而变得纤细。这一变化可以看成是“雕刻”大脑的过程，从而获得了高智商。另外，被测试孩子中高智商的人多来自富裕家庭，这也从侧面说明饮食和社交活动等环境因素也会刺激大脑的发育，影响智商。



俯瞰太空中的 彩色地球

编译/Samii 供图/ESA



▲ 这是第一张地球的“彩色照片”，由欧洲航天局第二代气象卫星MSG-2于今年1月25日获得。怎么样？是不是颠覆了之前你脑子里的印象？MSG-2携带地球辐射平衡仪可以分辨地球接收或者反射的辐射光线，这就是为什么能拍出别样色彩的地球了。

从太空上俯瞰地球,它被蓝、绿、黄、白4种颜色填充着——如果你脑中还停留着这样的印象,对不起,你已经out了!借助最新的卫星技术,欧洲航天局获得了真正意义上的“彩色照片”。从今年4月19日到2006年6月11日,这些珍贵的“地球照片”将在奥地利的格拉茨展出。

卫星影像改变了人类看地球的视角,同时也让人们更加了解地球。这些最新的“地球照片”除了展示科技进步的优势,还将提供各种与生活极密联系的地球信息。更重要的是,它们将用影像说话,“环境的变迁对地球改变究竟有多大”。

参观者不仅可以看到令人吃惊的太空技术,还能穿越时空感受人类探索地球的历史——从地图册、地球仪到航空气球拍摄的高空照片,最后发展到今天的卫星影像。欧洲航天局将同时展示ERS、Envisat卫星和阿丽亚娜5号火箭的逼真模型。除此以外,独一无二的卫星数据处理技术也将再现地球上的自然灾害。最难忘的影像应该是2004年12月的亚洲海啸,灾难发生后,卫星正好飞过印度洋地区。

科学家们期待这次展览可以鼓励更多的年轻人投身于航天事业。而对大众来说,我们应该去了解和关注地球,因为它是我们生活的家园。

▼ Envisat卫星是欧洲迄今为止研制过的最大的地球观测卫星,独特的传感器组合可以提高检测的范围与准确度。该卫星主要针对地球表面的陆地、大气和海洋进行监测,中国温卫星地面站目前也在接收Envisat传输的信息。



图中最显眼的红色部分正是印度洋海啸灾难发生时的情景。当时,巨浪正在席卷印度尼西亚科巴群岛的西海岸。在ERS1号卫星发回的雷达影像基础上,科学家合成了这张“泣血”的图片。



News Eye

博物新闻眼

《南极大冒险》 让爱， 再延伸一米

撰文/小青

图片/资料提供 中国电影集团公司 国际爱护动物基金会

如果你流浪过，便会懂得家的温暖，
如果你被伤害过，便会明白爱的可贵。



(责任编辑 张迪)

8只帅帅的哈士奇雪橇犬,一段从寻找陨石而开始的冒险故事,电影《南极大冒险》正在全国上映。不同于以往华丽娱乐的电影首映新闻发布会,《南极大冒险》选择了救助流浪狗的公益活动作为自己的主题。

改编自真人真事的故事发生在南极——这个世界上最寒冷、最枯燥、风力最大的地方,像另一个星球一般。不用去想太多,这是一部让你流泪的影片。飞行可以用特技,雪花可以用造雪机,而雪橇犬那纯真的眼神却是无可替代的真实。

它们或睿智或懵懂或安详,让你发自内心的爱上它们,甚至想去养一只可爱的哈士奇。但是,正如名为“让爱,再延伸一米”的首映式上的主旨所说:养狗意味着责任。主办方希望借于影片的结合引发社会爱护动物、尊重生命的话题。

在首映的现场,专门圈出了一个区域用来放置嘉宾捐出的狗粮或其他宠物用品,由国际爱护动物基金会分发给各流浪狗救助机构,并希望通过这个活动引起全社会的广泛关注。

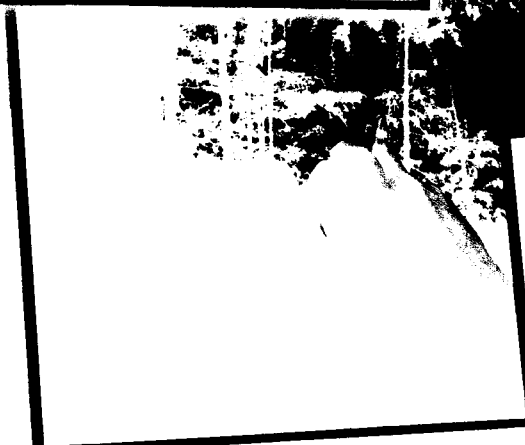
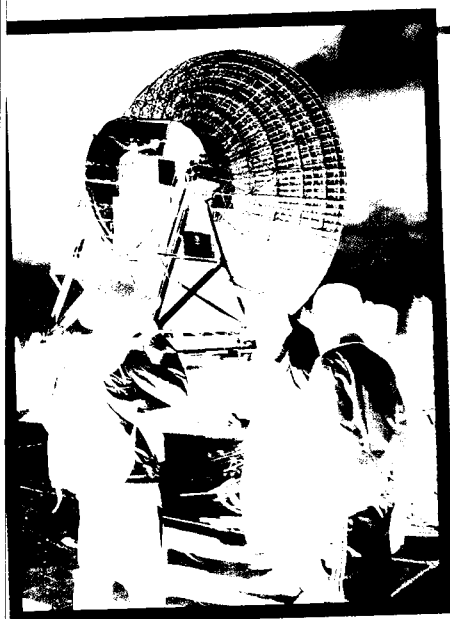


冒险故事:

正在全国热播的《南极大冒险》翻拍自1983年日本的《南极物语》,除了影片中壮观的南极冰雪世界,以及惊险的逃亡场面,对面临危难下人性的复杂表现刻画得深刻感人,令人震撼不已。

勇敢、忠实的雪橇狗们几次在危难之中拯救了探险队员,而人类在面临困境时却企图放弃它们。被抛弃的8条雪橇犬就像生死一线的好兄弟一般,相互支持着。影片的最后,探险队员终于安全返回了基地,但冰雪中雪橇狗们拼命前行的景象却一直缠绕着他们。终于,抵不过良心的谴责,他们决定要将他们忠诚的伙伴们拯救出冰雪严寒。

特别策划



超级 博物大学

策划/刘莹 执行/刘莹 李嘉 王辰 王亦勉
摄影/唐志远 等

嘿！你想在4年之后，成为心中神往已久却难以言表的那种“牛人”吗？拿到一张大学报考志愿表的同时，你或许会仰天长叹&扪心自问：“天大地大，何处是我家？”——因为密密麻麻的表格中，你始终不能确定哪个专业才能与梦想配合得天衣无缝，浩如烟海的大学里也从来不存在一个你所心仪的“博物系”。不过悄悄告诉你，“博物系”当然存在，只不过它改头换面，分散潜伏在令人眼花缭乱的大学专业之中。来，这个专题会为你在高考志愿中把它们点亮，汇成一股情趣盎然的潜流，引领你加入青春博物学家的阵营。



大学潜流——探寻“博物系”	P20
生物：遍看万物生长——中山大学生物系	P22
地质：倾听地球之音——中国地质大学地质系	P30
考古：揭开尘封的历史——西北大学考古系	P36
天文：爱上夜空的孩子——南京大学天文系	P44
地理：胸怀大地山川——北京大学城环(地理)系	P52
博物大学分舵	P58



大学潜流： 探寻“博物系”

撰文/王蓓蓓 供图/全景视拓

如果要给大学里不同的系别评选一个“魅力值”，我会毫不犹豫地给所有跟“博物”挂钩的专业打上一个最高分。原因？简单——因为这让你的青春时光可以沉浸在“行万里路，读万卷书”的极度幸福当中。想想吧，一个人一生中只能读一次大学，这四年珍贵的青春可经不起浪费呀！

“现在的大学都不包分配了！”
“不好好读书将来工作可不好找哇！”

老爸老妈老师们噙着泪的念叨肯定是“不绝于耳”。

噫，他们无非是担心你。担心你选错了专业，担心你在填上志愿表的一瞬间，就失去了美好未来。唉，也真够操心的。那么，给你几个强硬无比的理由，让你和长辈们都能神定气闲地在这些专业上打勾。

“魅力值”是为了不白白浪费青春的小小小心，可以先按下不表。毕竟前途是第一要务，让我们来看看这些专业的“潜力值”。哪些专业是最“热”的专业？世事总是瞬息万变，三十年河东，三十年河西。曾经有一些被称为“最热门”的专业被满心期待的学子们挤破了头，无奈时不我待，4年过去它们却热度急降，回过头来看“博物专业”，天文、地质、生物、考古、地理……这些数十年来不为人们注意的“冷门”专业不仅在乐趣上充满悬念，而且说不定还能爆冷门。

爆冷门的深厚基础首先来自于“探索力”，这些专业似乎充满闲情逸致，游山玩水不亦乐乎，但实际上在野外的学习也是乐中有苦，苦中有乐，让你从头到脚修炼一番，修炼的第一就是你的“探索力”系数。从天地万物当中讲求学问，无一不要跋山涉水，死必躬亲，爱读书的家伙一定会“前浪死在沙滩上”。若说这样的探索力只适用于野外，那你可错了，要知道无数的“牛人”都是从这里起步，而且非从这里起步不可。在我接触到的一些科学家当中，即便是年纪老

迈、白发苍苍，然而他们却童心依旧，“探索力”仍然无比旺盛。多年来的探索会让人形成一种习惯，面前即使有无数难题，也能够勇往直前从容面对，并且习惯于随时随地整装待发，准备迎接挑战。比较起一天到晚憋在书斋里整理资料的书虫们，你会选择哪个呢？当然，“探索力”首先来自于“探索之心”，这颗心其实就藏在我们每个人的心灵深处，而博物学为通向它的道路打开了最便捷的一扇门。

博物大道浩浩荡荡，宽广无际，走上这条路第二修炼的是你的“综合力”系数。遍览万事万物，寻求其中的真知，不但会培养出你一览天下的视野和容乃大的气度，更重要的是让你能够游走在不同的学科之间，文理兼修，才能一日千里。无论将来你从事何种职业，这种“综合力”将有助于你从士兵中脱颖而出，成为真正的“将才”和“帅才”。

第三条硬梆梆的理由就是“创造力”系数。其实，创造力=探索力+综合力+X。这个“X”就是环境、机遇和你自己的灵感，大都归上帝掌管。就像作家要体验生活，艺术家要实地写生，同样在生活的所有领域里，只有在放飞的自由当中才能诞生创造的力量。博物学博大的知识能给你非凡的气魄，无数次实践的经验又能给你创造的灵感。我要说，在未来世界的人才之战当中，衡量一个人才的标准当中，创造力永远居于首位，有了它你才能如虎添翼。

三个沉甸甸的理由摆在你面前，足够了么？且不论在修炼博物学的过程当中，还能培养出团队协作精神，以及给予你永远浪漫的情怀。或许条条大路通罗马，你在4年之后未必会走上相关的职业。但是博物学为你打下的这些基础将是享用不尽的宝藏。当然，你可能成为未来的风云人物，在各个领域里指挥若定。最低限度，你也可以成为一个有趣的人，度过一种有趣的人生。



遍看万物生长

中山大学生物系

撰文/王辰 刘莹 摄影/徐旭涛 供图/高新宇 王辰

自小爱好花鸟鱼虫，爱好置身大自然中的感觉，很多学生选择考进生物系的起因其实就是这么单纯。然而当真正成为生物系的一员时，让很多同学意外的是，首先要面对两三门数学、四五门化学等很多与“生物”似乎没什么关系的课程，还有生物学的微观与宏观间巨大的差别，这些都是喜爱生物的孩子必须面对的问题。

供图/全景视拓



到中山学生物

中山大学的生物科学专业在各种高校排名榜上也许不是第一，但它在课程设计和师资力量方面更能满足那些自小爱好花鸟鱼虫的孩子——中山生物系重视宏观生物学，而且比其他高校更早开设专业课程。

花鸟鱼虫， 起因原本如此简单

曾经有人说过，很羡慕生物系的男生们，走在街上，随便看见个花草树木、鸟兽虫鱼，就能知道这厮姓甚名谁，能知道所归属的界门纲目科属种，乃至关于它们的神话传说、奇闻逸事，因此在女孩子眼里，这类的人是“大牛”。可是四年生物读下来，遇到更多的却是各种误解：被人问起养花养鱼养狗的常识，那是正常现象；被人问祛除蟑螂、治疗脚癣的秘方，也并非没发生过；最尴尬的是一次实习进村子，村民听说俺们是学生物的，扯着嗓子来了一句：“感情你们是配种用的啊！”于是脸红无端。不过这也怨不得别人，报考生物系之前，也曾以为生物科学专业，不过是沾花惹草、招猫遛狗的事情，就像我们小时候光着脚去河里捞鱼，用衣服扑蜻蜓蝴蝶，去沟边寻找能吃的甜茅和野大豆，属于撒在野外、天人合一的状态，自在惬意，爽快悠然。

终于一朝考入生物系，打击立即袭来！开学发现课程里排满了高等数学、统计、物理等等似乎全不相干的课程，最头疼的，竟然还有四、五门化学课！无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、生物化学……名目繁多，直搞得人头晕脑胀。好在第二学期，终于有了植物学和动物学课程，窃喜之余得知，原来这是中大学生的幸运——问了问其他院校生物科学的同学，他们都要上一整年基础课，在第二年才能摸到“生物”的影子呢！

窃喜未遂，第二个打击继续袭来！中大的学生头两个学年在珠海校区上课，远离喧嚣，自成体系。最为兴奋的事是校区后面就有个小山包，花繁草密，鸟鸣虫嘶，一脚踩下去，踩扁三、四种植物属于正常现象——我自以为是“宝山”，在多数同学眼中却是

的，于是脸红无端。不过这也怨不得别人，报考生物系之前，也曾以为生物科学专业，不过是沾花惹草、招猫遛狗的事情，就像我们小时候光着脚去河里捞鱼，用衣服扑蜻蜓蝴蝶，去沟边寻找能吃的甜茅和野大豆，属于撒在野外、天人合一的状态，自在惬意，爽快悠然。

不屑，他们在关注着什么时候能回到广州市里，关注着他们的成绩和学分。我的惊诧，来自于他们选择生物的理由，简单而又令人疑惑——“为什么考生物系？我们校长说生物系好找工作好出国！”原来因为打小起喜欢在野外吃吃喝睡而考生物系的家伙们竟然是异类……异类就异类吧，我要继续爬后山，争取早日实现一脚踩扁八种植物的目标！

宏观微观， 生物学两大门派

虽然当初报考生物系的目的不同，但是既然进了生物系的门，在那些或正常或奇怪的课程耳濡目染中，每个人身上都不可避免地留下了“生物人”的烙印。毕竟，熟识几十种植物，血肉横飞地挥起解剖刀，趴在显微镜下数染色体数目，这些都不是一般的大学所能体验到的。

动物学课开设到一半，同学们集体出现了“抵制豆芽症”，食堂的黄豆芽销量急转直下，厨委会紧急磋商，究其原因，终于将症结归咎于生物科学专业的动物学课程——动

物课实验解剖的蛔虫短粗肥厚，宛如豆芽形态，于是乎每每见到豆芽，就会联想起蛔虫的音容笑貌，于是肠胃翻滚，食欲全消，听说兄弟院校的蛔虫不似我校的蛔虫这般粗壮，细瘦绵长，回转曲折，造成的后果是宿舍楼下的小卖部方便面销量锐减。

动物实验引出的故事更多。有人把解剖的鲤鱼拿去煮汤，也有人看着做实验用的蟾蜍高声尖叫，跳跃得比蟾蜍更高，有人把兔子尾巴带回去制作钥匙链，也有人含着眼泪却不忍心处死小白鼠或者鸽子……最让人下不去手的实验是解剖乌龟，要生生将龟盖掀开，似我这等从小捕捉青蛙知了蚂蚱壁虎的老手，也不禁心存犹豫，何况貌似文弱的小姑娘乎？然而有个师兄跟我们说了句名言，生

坐镇实验室

微观生物学课程看起来似乎不那么像“生物学”，这里看不到花草、动物，主要的工作都在实验室中进行，面对的是蛋白质测序、碱基对变异，用一整天看着一堆瓶瓶罐罐自行运作“跑电泳”之类的工作。





成为生物系一员

然而当真正成为生物系的一员时，面临着数学化学之类科目的侵蚀，面临着周遭同学为了出国之便而刻苦奋斗的态度，是否依然能够保有最初的单纯信念，成了喜爱生物的孩子所面临的一道难题。

物系的学生就是两手沾满血腥的！如此看来，很多人并不适宜学习生物科学专业，比如晕血的，比如慈悲的，比如神经衰弱的。

解剖动物是对于心理的挑战，而更大的挑战，是在宏观生物学和微观生物学的两大派别之间的巨大差别。原来生物科学专业还要分宏观和微观，就像武功分为外功和内功，一管拳脚招式刀枪器械，一管打坐练气经脉运转。

宏观生物学的一应课程，比如动物植物生态，比如鸟类昆虫景观，于我等“山林派”而言，统统来者不拒，大小通吃；换了微观生物学的那些，无论是蛋白质测序，还是碱基对变异，或者一耗一天看着一堆瓶瓶罐罐自行运作号称跑电泳之类的工作，就属于完全

超出我理解范围之外的工程，属于那些“实验室派”擅长的路数！

“派别”不同，对于各自的“断门”考试自然要头疼脑热一番，即使闯关成功，那些死记硬背的东西也免不了原封扔还给老师，有时候还要变本加厉一下，就像张三丰的太极剑法，忘得越彻底，似乎越能反朴归真。然而后来，“实验室派”忽然顿悟了，他们的材料和研究对象，要依“野外派”来帮助选取和确定——听说这消息时，已在继续深造的我也顿悟了：那这些所谓的微观手段，正是研究宏观生物学所需要的，于是后悔当初基础没能砸瓷实，从头补课，边补边想着，以后一脚踩扁八种植物的时候，也应该偶尔想想一个烧瓶能砸到多少只虫子。

好好学习，天天上树

课程念到一半，每个人都有了各自的期待——有些人期待着离开珠海校区，回归广州，而有些人则期待着传说中的野外实习。不

得不承认，当初选择生物系，很有分量的理由之一，就是生物系能外出实习若干，美美地泡在野外，然后美其名曰好好学习、天天上树。

生物系的野外实习很多，但基本无外乎植物与动物两大类。植物主要是分类识别群落调查，动物无非鸟类兽类昆虫海滨。被羡慕是常有的事，然而自古传承的说法，

“远看是逃难的，近看是要饭的，仔细一看是生命科学学院的”，却正是实习之中辛劳的写照，似乎并不浪漫抒情。

野外实习的地点并非一成不变，我们年级运气不错，去了植被茂盛、物种丰富的黑石顶保护区。听上一级的师姐说，他们动物学实习去了淇澳岛，恰逢冬季，蚊虫蛰伏，鸟兽藏匿，放眼望去，除了人就没别的什么活物，而老师偏偏要求捕捉昆虫，无奈之下，他们翻石头挖墙角，每人捉一群蚂蚁白蚁土鳖之流，聊以慰藉。

有机会与各地生物系同党切磋，讲的最多也是野外实习发生的段子：

有犯坏未遂的——比如白天听老先

生说了猎蝽咬人很疼，伤口溃烂一月不愈云云，于是打算偷偷捉两只猎蝽塞在仇人的被窝里。晚上趁着月黑风高，前去捉虫，不曾想，猎蝽那虫偏偏聚集于荨麻之上，捉虫去的兄弟没留神这扎人凶狠杀伤无算的植物，害人不成，反受其噬。

有胆小怕事的——比如某女生一夜未眠，眼圈黝黑，神情恍惚，号称夜里听见金钱豹的呼啸，第二天学给老先生听，所得的答复曰，这是猫头鹰啊。

有绞尽脑汁的——比如昆虫实习要求每人上交20个标本，分属8个目，凑来凑去，总

抓住了！

生物系的野外实习很多，主要是植物与动物两大类。野外实习从来都是生物系的精彩节目，而实习中间的故事也始终是为人们津津乐道的话题，是可以伴人一生的记忆。





大学标本室

生物学分为宏观生物学与微观生物学两大派别，宏观生物学是“平民”的科学，直观地看动物植物，研究它们的相互关系，演替更迭。自小喜爱生物的孩子，喜爱的往往是宏观生物学的东西。

缺那么一两个种类，不能完工，无奈之下，有人捉来蚂蚁凑数，有人挖出蝼蛄交差，更有甚者，去厕所后墙挥舞捕虫网半日，喜得苍蝇两只，“终于凑够了，有双翅目的了！”老师一看，苍蝇缺腿，不算，重新来过，可怜这个兄弟只好半夜以自身血肉诱惑蚊子去也……

有嗜吃如命的——比如为了跳起来摘猕猴桃，一不留神踩了蛇尾巴反被咬伤；再比如，老师严令偷吃野果，却偏偏有人吃多了悬钩子，舌头染红，无法抵赖而只得伏罪；再或者立志成为当代神农的，老先生说乌头半夏南星有毒，却偏偏拿来尝试，舔了舔，舌头发麻，口腔肿胀一个星期致使只能喝稀饭……如此这般，不一而足。

当然所有的故事最终都汇聚到一点——实习无论怎么折腾，都要通过考评测试，这是最现实也最头疼的事情。植物的考试通常都是先生们采集些植物，圆圈状摆放在地，学生们一个一个辨认开来。至于动物的考核就没那么痛苦，通常是捉些标本就能交差了，唯一的后遗症是实习完毕后在食堂宿舍之类的地方，见到苍蝇蚊子蟑螂土鳖之类，总抑制不住想去捉住它们的冲动。

迷惘和梦想， 种子最终飘落谁家？

至于生物系的迷惘，似乎和诸多学科的学生相类似，度过大二，就开始人心浮动，一直浮动到批判现实主义的大三，和现实主义的大四，而浮动的内容，归结为一句话——“我们被中学的校长欺骗了……”还记得他们怎么说吗？他们说生物系毕业好找工作好出国！然而最终这些所谓的精英们发现，以高高在上的成绩考入生物系，艰苦拼搏了四年之后，发现竟然没什么专业对口的单位需要人才，而出国之路，多数也以给外国老板打工、刷瓶子、洗试管、做放射性危险实验的形式出现。

张艾嘉总喜欢唱老歌，她说：“还记得年少时的梦吗？”这句总被戏称为古生物研究学者的歌词（被篡改为了“还记得年少时的猛犸”）却忽然变成了在生物系奋斗四年后，最后一个打击。偶尔想想最初，只是为了延续年少时候穿梭于田间地头、沉溺于花草虫鱼的简单向往，而如今，要么面临“委身

下嫁”的局面，要么远走异国和微观生物学较劲，要么就只好多在学校或者研究院所，躲在象牙塔里，继续追忆年少时候的梦，让梦再久一点，再晚一点去面对现实。

百分之十几的人出国了，百分之五十几的人继续读书了，剩下百分之三十流落各地，有做科普的、有当老师的、去公司的各行各业，分散四方。不必追忆珠海校区后山被踩扁的植物，不必追忆实习时追杀过的昆虫，也不必追忆那些迷茫伤感，既然学了生物学，就要知道，花开过后，种子终究会四出散落，有些种子成熟了，入土就发芽，有些种子随风随水，远去他乡，有些种子埋在哪儿，要等上些年头，才会萌动——这种感觉，像极了生物系毕业的这群学生。

（责任编辑 刘莹）

其他大学

报考生物科学专业可以选择的学校很多，北大、清华、复旦等多所大学都拥有高水平的生物系或生命科学学院。

沾花惹草

大学四年下来，每个生物系的学生身上都不可避免地多少留下一些“生物人”的烙印，比如，喜欢沾花惹草便是其中之一，毕竟识别常见植物是我们必修的课程。



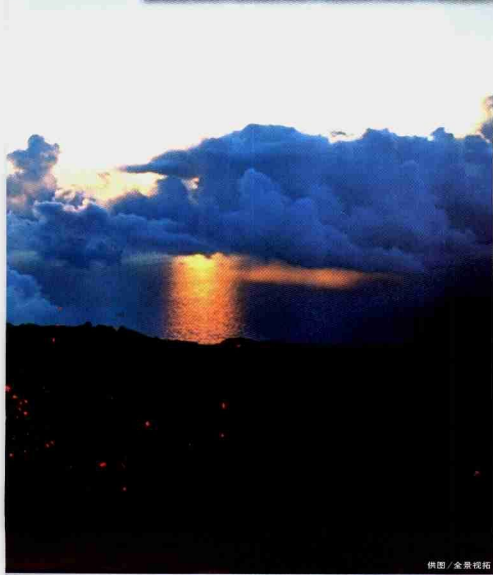


倾听地球之音

中国地质大学 地质系

撰文/谢然 摄影/唐志远

虽然科技发展到能上月球、探火星，但地球仍然是我们人类唯一的家园，山脉隆起，桑海变换，火山的爆发、地震的威胁，我们对这个家的了解却并不太深。立志探索地球内部奥秘的少年，来到中国地质大学地质学专业



供图/全景视拓



根正苗红学地质

5亿年的时光旅行

在我的书桌上，有一小块灰色的“石头”，每当课本把我折磨得头昏脑涨的时候，我都不禁看看它；是它，把我从彩云之南的家乡引到北京城北的这所大学中来，引到以亿记年、以万记里的宏大研究领域中来

大概上小学五年级的时候，我到姨妈家玩，附近有工地在建房子，有很大的沙堆。那天下午，沙堆旁边的石头吸引了我的注意。后来得知这是一堆页岩，挖地基的机器把它从地下几米的地方翻了上来，雨水和阳光使它变脆。当我准备把这块碍事的石头移开的时候它沿着层面裂开了，然后，一只虫子出现在眼里，当然这不是活着的虫子，而是虫子的化石。父母带我把它拿到地矿局找专家鉴定后，知道这就是传说中的

三叶虫，一种寒武纪在浅海海底到处爬的虫子。

在某一个夏日，这只无忧无虑的三叶虫正在河口三角洲的浅水里遛弯找吃的，它不知道远处的大陆上刚下过一阵暴雨，河流夹带的大量泥沙正朝它扑来。当它发现的时候为时已晚，细细的泥沙迅速覆盖了它，每年的泥沙让它深埋地下最后变成石头。然后板块碰撞挤压使沧海升高了1900米变成桑田。桑田又被房地产商买下来建房子，巨大的挖掘机把埋有那只虫虫的岩石挖出来，粗心的工人任由它在那里风吹日晒，直到我找到它……只是这个过程很漫长，足足经历了5亿的时间。就是这块化石，带我进行了一次穿越亿万年的时光旅行。

三叶虫本是一种生活在海洋中的动物，但是它却出现在云贵高原上，沧海和桑田，是怎样宏伟壮阔的巨变！虽然技术发展到了上月球，探火星，但地球仍然是人类唯一的家园，山脉隆起、桑海变换，火山的爆发、地震的威胁，我们对这个家的了解却并不太深。人们一直都在猜想我们居住的地球内部到底是怎么样的情形，地质学，就是研究地球内部的学问。从小学五年级与三叶虫化石的邂逅开始，找化石、收集矿物成为我的爱好，了解得越多，

我就越感觉到地质学是如此精彩和宏大。

上下数亿年，纵横千万里

很久以来，人类从没有停止过幻想地球内部的情形。古老的神话说，大地的下面是一只巨大的鳌（传说中海里的大龟或大鳖），托着大地，有时它累了，就会动一下，于是地震就发生了。19世纪法国科幻小说家凡尔纳的《地心游记》向我们展现了一个光怪陆离的世界：长满巨大晶体的洞穴、波涛暗涌的地下河流……凡尔纳的幻想吸引了人类一百多年。

现代人对地球内部一样充满好奇。好莱坞大片儿《地心毁灭》（The Core）里描绘了更恐怖的情景：华盛顿上空出现了极光，街头红绿灯失控引发城市交通一片混乱，鸟类异常迁徙撞上了摩天大楼，导航仪突然失灵使航天飞机降落在洛杉矶的泄洪水渠里。这些灾难是因为地球磁场的崩溃引发的。于是，几位科学家驾驶一艘能抗住地球内部高温高压的船钻进了地核，用核爆使地核里的液态金属转动起来，地球磁场恢复正常。

人类渴望了解自己的家园地球，对地球本身的奥秘从来没停止过探索的过程。与其等待别人的研究成果，不如自己投身其中。高考后，我没多想就填报了中国地质大学。我认定了地质学是一门超有想象力的学科，两个月后，我顺利迈入树立着毛主席像的校门，成为中国地质大学的学生。

中国地质大学是1952年建成的，由北

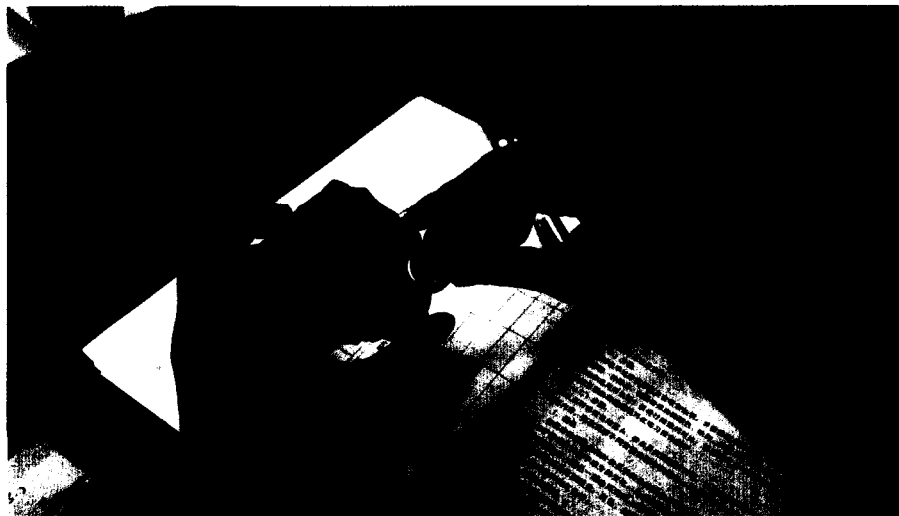
大地质系、清华地质系、天津大学地质工程系和唐山铁道学院采矿系合并而成，当年叫北京地质学院。经过50年演化——当然在地质时间上可以忽略不计，北京地院变成两所学校，中国地质大学（北京）和中国地质大学（武汉）。这个学校里有充满了幻想的宝石专业，有在能源日益危机的今天突显要紧的矿床和石油专业，还有非常实用的测绘啦、勘测啦、材料啦、土地科学等专业。我选择了一个最炫的专业——地质学，一个上下数亿年，纵横千万里的专业。

敲开大地之门

满怀梦想来到学校，最大的当然是失望啦。大一在河北省一个叫做东方大学城的地方，就像一个被遗忘的角落。爬上教学楼顶，放眼望去，一马平川，单调平淡。在这里，你会想念大山大河以及千变万化的地貌，而不是藏不住一点奥秘的华北大平原。

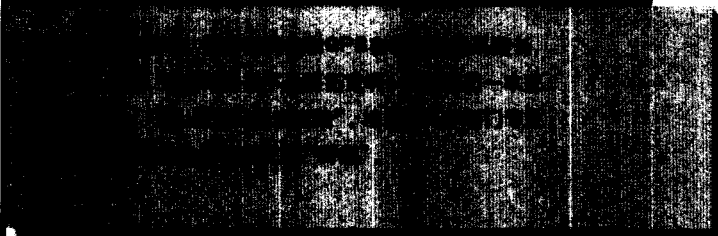
第一年的课程似乎与地质没关系，第一个假期回家和高中同学聚会的时候同学问：地

拷问石头





这条马路有点偏



质都学什么了? 答曰: 高等数学、物理、工程力学、化学……在量化一统天下的时代, 这都是必修, 地质学大家李四光就是物理学出身。

二年级回到城里了, 这才算开始快乐的大学生活。终于开始上专业课了, 对我来说, 专业课最来劲的是每门专业课都有实习, 比如构造地质学就需要出去看石头, 周末带上“三大件”——罗盘、地质锤和放大镜在山里转悠一天。除了在野外实习, 学校里的各种实习更是家常便饭: 古生物学有古生物学的实习, 实验室看化石标本; 第四纪与地貌的实习是数石头, 结晶与矿物的实习是在实验室里看偏光显微镜。比较没名气的是测量学实习, 抬着经纬仪和GPS在学校里量马路长, 被过路人询问, 这条马路还要拓宽啊。

有一次自习时涂地质图, 用拿着彩色铅

笔把地质图上的各种地质体和地层涂成各种颜色, 旁边有一晚辈看了看我五彩斑斓的“大作”, 问道: “珠宝学院的吧?” 也不怪他俗气, 地大珠宝专业确实给人无限美丽畅想, 但是他们不知道, 地质学其实同样绚丽多彩。

有人一听说我是学地质的, 第一个反应就是: 以后工作会很“惨”。其实对我来说, 跑野外就是“游玩”, 而且在玩的过程中探索着你脚下世界的最大秘密, 其乐无穷。如今我们已经知道的宇宙直径有360亿光年, 而我们脚下那6300公里的地核到底是什么样? 依然是一个深深的谜。科学家们竭尽全力倾其科学与技术的最大能力, 也不过向下钻探了区区12.5公里。

古老的收获

终于等到了暑假, 我们开始了第一次长途实习——北戴河基础地质实习, 真是爽啊。早上7、8点坐车出去, 目的很简单, 认识什么是火山岩, 什么是沉积岩。实习站离海边不远, 饭后有篮球比赛出一身臭汗, 或是在大海里游泳, 望着落日发呆, 或者在烤串摊上大吃, 就着啤酒和西瓜, 好不热闹。回

家了,还带一块波痕遗迹的石头给老爸老妈做礼物。这礼物也不简单,整整十亿年历史。除了地质学的学生,有谁能常带如此古老的礼物回家?

当然,有的实习就不一定那么惬意了。没有辽阔的渤海和凉爽的海风,只有40℃的高温、超过100分贝令人窒息的蝉鸣,还有门前2米宽、臭烘烘的小水沟——它被称做周口河。这地方对于做古人类研究的古生物学家是很著名的,它叫周口店。周口店出土的北京猿人头骨化石,找到了又神秘失踪了,情节比小说还要扑朔迷离。只是我们的实习与“北京人”无关,他们太年轻了,我关心的是“北京人”还只是一只小虫子的时代的事情。

为了避过酷热,每天早上6点多就出发了,当然交通工具不再有汽车而是两条腿。每天的实习内容很多,路程也很远,所以返回的时间总是未知数。晚点没关系,最痛苦是回到实习站发现食堂只剩点残汤剩水,最后只好去吃传说中的炒方便面。每天下午依旧有篮球比赛,没有比赛那只有睡觉了。晚上天一黑,带电的除了电灯、电风扇和手机外没别的。不过这时想睡觉也有一定的难度,外边树上的蝉还没累呢,只有等它们稍微消停点才有可能去找周公。

当野外的实习结束了,本以为是痛苦的结束,没想到其实是痛苦的开始,1个两万字报告、3张地质图必须在1周之内交出来,在这个没有电子设备的地方,一切都靠手写:两遍草稿,一遍正文,改了又改的地质图。

山水症候群

学地质学就意味着不断地跑野外,在野外风餐露宿,确实辛苦,但是那种天宽地广、任我遨游的感觉,实在让人上瘾。如果这么多野外实习还不能让“超级野人”满足,中国地质大学还有更大的挑战——登山和攀岩。我们大学一直有登山传统,李致新、王勇峰这些国家登山队的勇将都是地大校友。

患了“山水症候群”的人,工作不折磨你,你就会觉得难受。遇上阳光明媚、风和日丽的天,就要去山里“折磨”自己两三天。背上有半个人高、几十公斤的大户外包,包里是帐篷睡袋、吃的喝的,当然,比起一般户外爱好



新老“三大件”

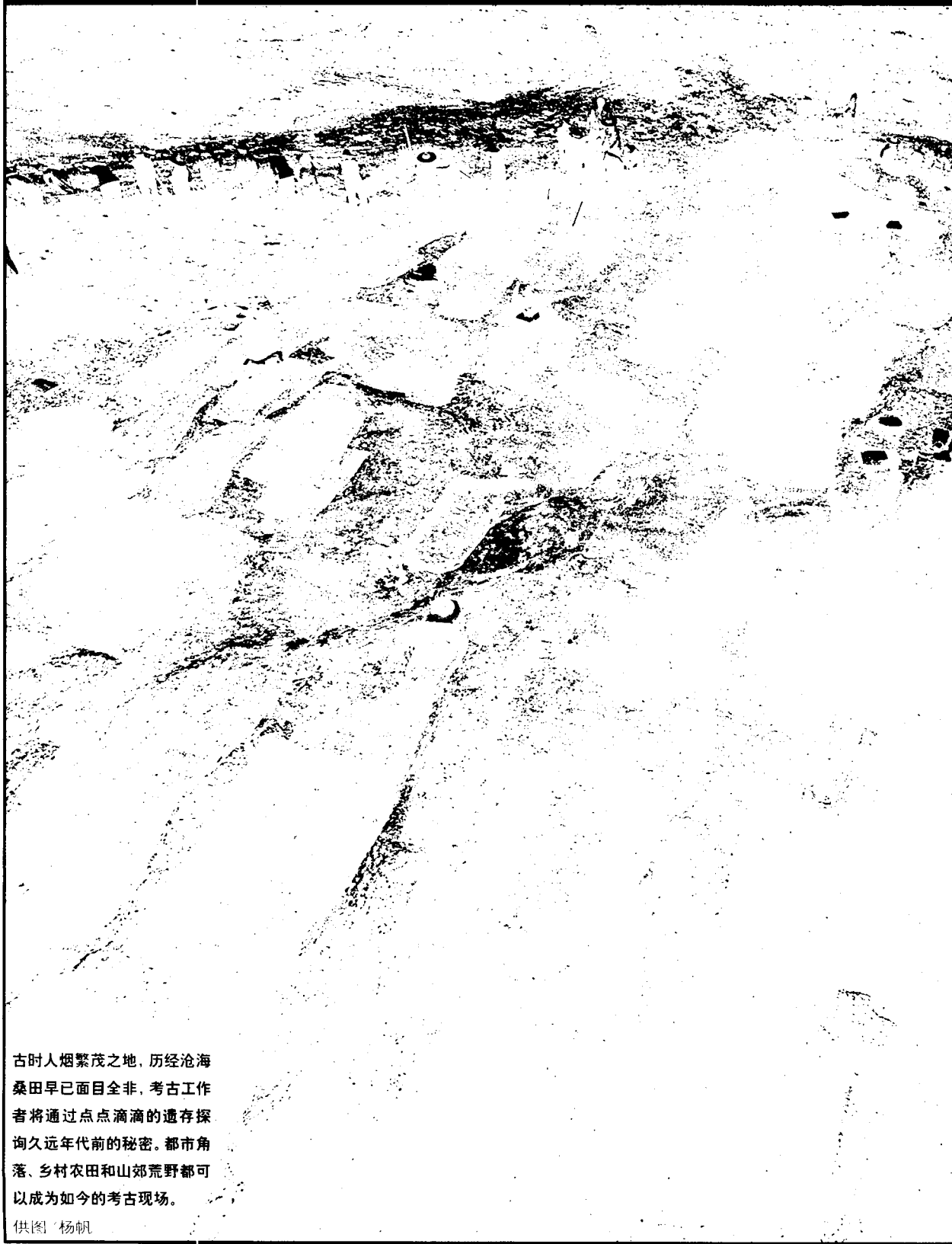
者,我们这些地质专业科班的包里还多装了2千克的地质锤、500克罗盘和50克的放大镜。

充满“野趣”的大学生活很快过去了。毕业的时候,地质专业的学生就成了其他专业同学羡慕的对象,因为大学毕业生招聘场上,地质学专业的总是最受欢迎。一方面是因为众多的实习让我们有丰富的实践经验,比那些总是“纸上谈兵”的专业有优势;另一方面,一说是学地质专业的,给人的第一印象就是朴实、能吃苦,立刻赢得印象分!

实际上,毕业的时候,大约有一半的人选择继续深造,保研和考研都是与“地球”打交道了;另外一半人选择了工作,大多数人在各地地矿以及相关部门找到适合自己的位置。那些热爱野外的同学,大可继续在工作中延续自己的爱好,勘测、探矿、防治地质灾害,可干的事真不少。那些相对不太“野”的同学,也可以在相关部门找到主要在办公室、实验室里分析数据、化验研究的工作。剩下的学生呢?还有剩下的吗?

(责任编辑 刘莹)

特别策划



古时人烟繁茂之地，历经沧海桑田早已面目全非，考古工作者将通过点点滴滴的遗存探询久远年代前的秘密。都市角落、乡村农田和山郊荒野都可以成为如今的考古现场。

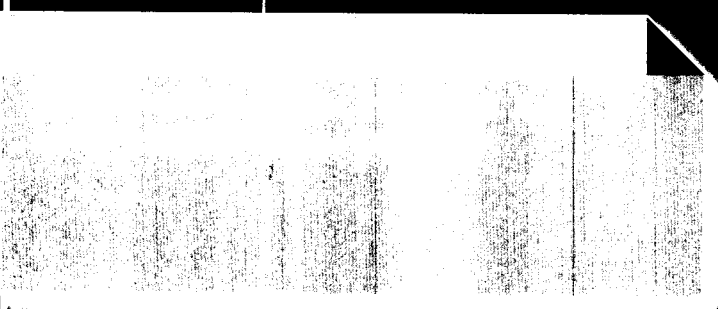
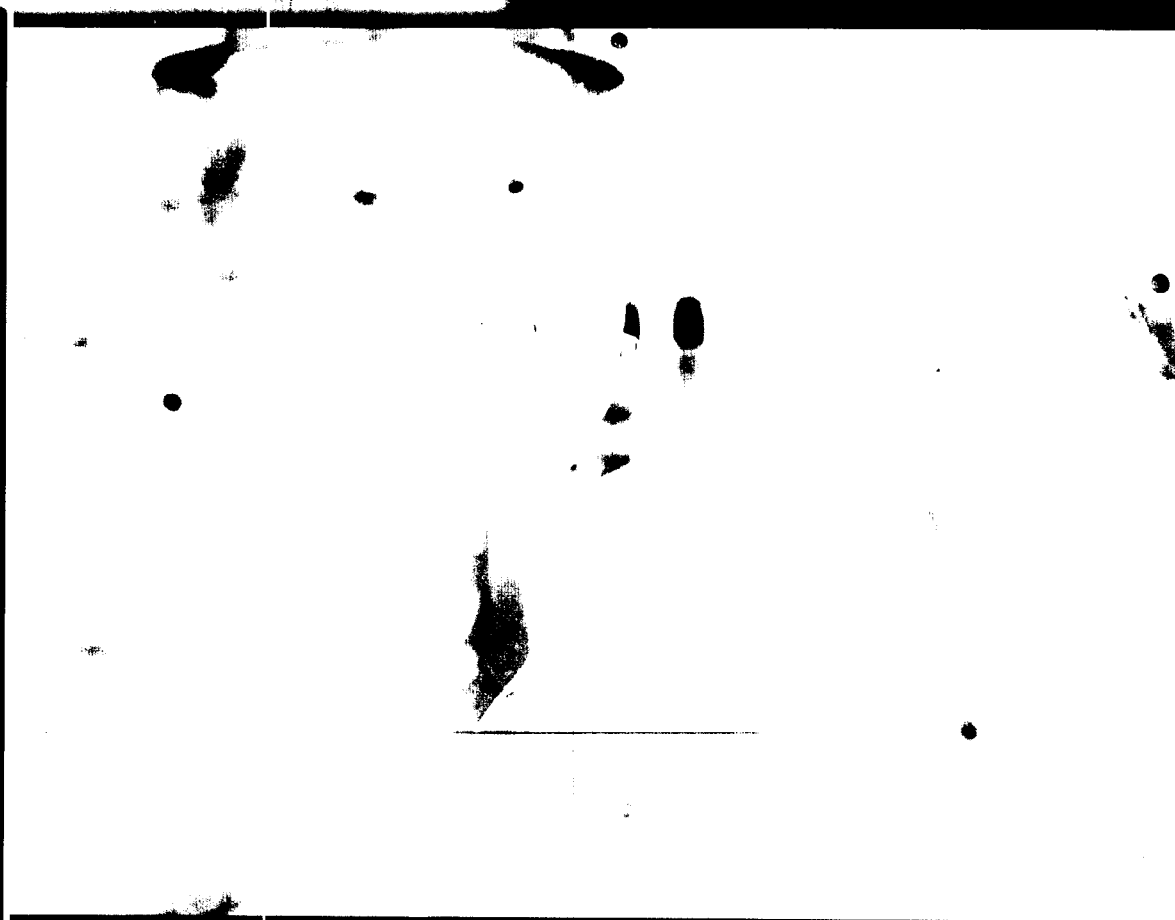
供图 杨帆

揭开尘封的历史

西北大学考古系

当老师拿出一张国家文物局颁布的田野考古领队资格证时，同学们羡慕的眼神似乎透过这张纸看见了自己的未来。我越来越沉迷于考古的魅力：探求未知是人类的本性，复原逝去的历史成为我们其乐无穷的梦想和光荣使命，那尘封的历史不过是无数生命与时光积淀而成的，包括我们的青春年华。

特别策划



长安城中的历史抉择

在上个世纪,我的生活像远古人类一样简单无忧。但公元1999年,18岁的我终于走到了历史的十字路口。黑色的7月(那时高考是在7月进行)过去了,世界没有像古代预言家说的那样毁灭,幸存下来的我如同鬼使神差,世纪末之梦醒来时,发现自己已经成为长安城中西北大学考古系的学生了。

我从小就生活在西安这个十三朝古

都,文物古迹遍地都是,梦里经常回到唐朝,“考古”这个词汇似乎距离生活很亲近。但对于考古这个专业,我还是感到充满传奇,银幕上的考古学家总是浪迹天涯探寻传说中的宝藏与秘密,生活惊险刺激,尽显英雄本色。当然,还有更现实的诱惑:我时常对自己说,等我毕业了到西安内外的众多景点去玩就不用买门票了。如今想来十分遗憾——我毕业已经3年了,却从未再去过那些地方。

西北大学的考古系声名昭著,是我国高等院校中成立最早的考古专业之一。今年正好是50周年大庆,如今它下设考古学和文物保护技术两个本科专业,与历史系同属文博学院。我的考古生涯就是从文博学院的博物馆里开始的。为了培养专业兴趣,强调专业重要性,所有院系的学前教育必不可少,而考古系的方式别开生面:大家围坐在博物馆的红地毯上,听老师讲那些过去的事情。当老师拿出一张国家文物局颁布的田野

考古领队资格证的时候，我们羡慕的眼神似乎透过这张纸看见了自己的未来。

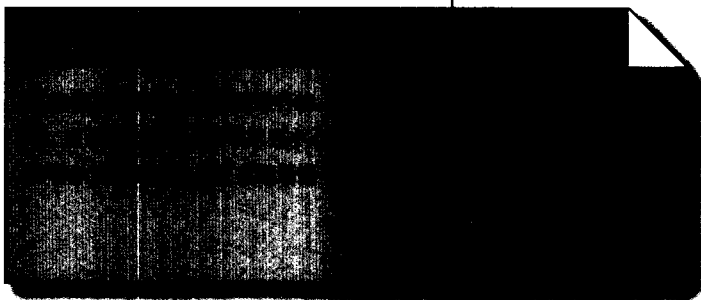
入学之后，我很容易就弄清了大学里的考古专业与电影里的异同。很明显，西北大学考古系不传授拳脚功夫和骑马打枪，但开设的课程真的会使你成为博学多才的博物学家。除了中国考古学通论、概论和从旧石器时代到宋元明清各个朝代的考古专业课，我们还要学习历史、博物馆学、文物研究、文物保护、环境、动物、体质人类学，甚至人力资源管理（因为勘探、发掘时一位考古领队需要组织协调人数不等的专家、技工和民工），所有课程在日后的工作中都有用武之地。当然，从事考古必备的职业素质首先是扎实的科学态度和清晰的逻辑思维。

探寻宝藏的神秘浪子

尽管武艺不如琼斯博士（印第安纳·琼斯，《夺宝奇兵》三步曲男主角）、劳拉小姐（《古墓丽影》女主角）和成龙老兄（主演过多部以考古学家为主角的电影），但在西大考古系学习的几年却赋予了我许多电影中找不到的美好时光。

无数个周末，我背着书包，戴着随身听，独自漫步于古城西安的大街小巷。那里有很多古玩市场，各朝各代、真真假假的古董文物琳琅满目，其间的传奇更是让我着迷。还有那些神秘的古董商人，对于他们的厉害，早在中学时代我就从小说电视中略有所闻。他们不仅要有学识、眼力和胸怀，成功的关键最终还要取决于心理素质，每一单生意就像一场没有硝烟的战争。

在朱雀门古玩城里，我认识了一个姓咸的老板，颇具传说中江湖隐士的风采，据说他父辈早先曾在北京琉璃厂经营。不论何种文物还是历朝掌故，老咸均能讲得头头是道，一时兴起就拿出实物与人切磋，也时常因淘到一两件有趣的小玩艺而兴奋得手舞足蹈。我喜欢和这些古董商聊天，在他们的店里一呆就是一整天，可以把每件东西都摸一摸、看一看，问来问去，神思动不动就飞到千百年前。他们也喜欢和我交流，毕竟古玩店生意总是清淡的，他们的经营规



律是“三年不开张，开张吃三年”。店主都很悠闲，从不怕因我而耽误了生意。尽管我还是个学生娃，但考古系的学生在这里就会闪闪发光。

除了古玩城，我大学时代的另一大乐趣来自建筑工地。与全国各地一样，西安城也在到处搞基建，但此城的特色在于，几乎是动土就会有文物。我常常拿着个塑料袋低头徘徊于建筑工地之上，像个捡垃圾的流浪汉。我喜欢在建筑垃圾中挑挑拣拣，寻找那些历时久远却带有生命灵气的文物（碎片）。

此间也会碰上一些同道中人，他们都是文物收藏爱好者，我们一起拣，一起交流。于是我惊喜地发现，喧闹的都市深处居然



还有这样一片宁静的心灵空间。有时我会捡到一两片极好的标本，就拿到学校和古玩城里去显摆，任凭老咸他们说尽甜言蜜语也不动声色……但最终，这些宝贝标本还是送与他人了（作为职业操守，考古工作者不允许介入任何文物收藏活动，至今我家里连一件复制品都没有）。但我已经收获了足够的喜悦与学识，还有内心的充实。

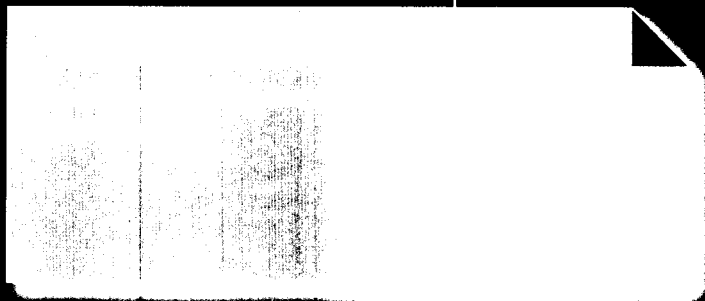
说到考古专业的田野实习，西北大学拥有得天独厚的优势，因为校园本身就建在唐代长安城的一个里坊（唐代都市布局中的方形居民小区）遗址之上，内有唐代高僧鉴真受戒的“实际寺”，“校园考古”在我国高校中绝对史无前例。此外，离西安城区不远的秦始皇陵、西汉景帝阳陵也是同学们常去的实习基地。

尽管说起来风光无限，但真正的考古发掘可有些“灰头土脸”，大学军训跟它比起来简直就是小儿科。刚开始为了磨练耐性和基本功，老师让我们将一个探方（发掘地点上划出的最小发掘单位，16平方米）的剖面足足处理了一个星期。我们每天蹲在地上8个小时，必须用手铲把探方刮得平平整整，清清楚楚。为了搞清楚墓葬、房屋等遗迹的布局，往往一遍又一遍地刮面、分析。天热的



苦乐自选与墓葬情缘

事实证明，没有武功照样可以探寻宝藏，但寻宝这事儿却远非考古的初衷。考古专业旨在通过研究古代人类遗留的实物资料，复原古人的生活和社会面貌，揭示人类历史的发展规律。随着基础课程一门门过关，大学三年级开始，越来越多的田野实习为我们预演了考古学家的真实生活。



时候，土被晒干了再喷水，然后用塑料纸盖起来，刮一片揭起一片。由于长期使用手铲，手心磨起厚厚的老茧。记得那时每天上工前我们都高唱改编后的“西北人”：“考古专业去实习，走了；每天早上起大早，困呀；刮风淋雨全不怕，刺激；条件艰苦去创造，没有厕所垫砖头……”

或许艰苦的环境更容易激发人们的快乐细胞，下工之后我们总能找到自己的乐子。夏日夜晚比较通俗的娱乐方式是打开音乐群魔乱舞，亦或男女生之间拼酒。而在校外的实习地，我们最喜欢逗村里的小孩玩。比如起小名：胖的叫“土豆”，瘦的就叫“豆芽”，然后边喊小名边给吃的，建立条件反射关系，以至于后来家长也必须跟我们叫一

样的小名，否则孩子不吃东西。实习期间大家要自己拍照片作记录，有人就躺在墓坑里做出各式各样的丧葬姿势，将墓葬信息翻版为真人秀。

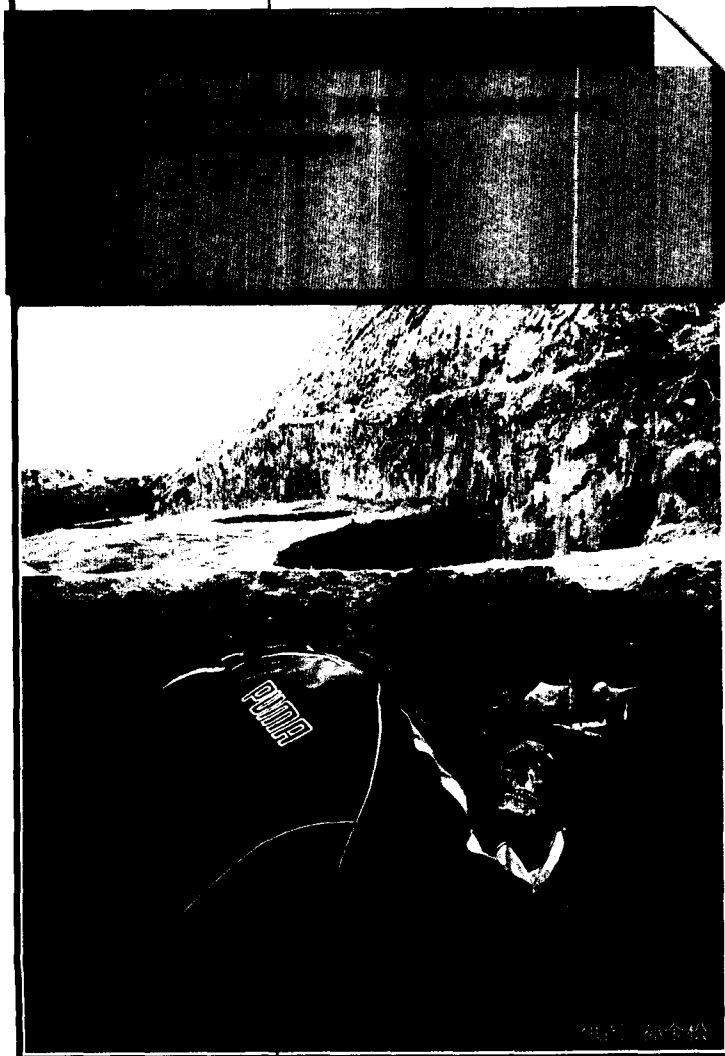
然而，实习期间最大的欢乐是有一位女同学和我一组，相互协助配合默契。尤其是挖墓的时候，要将尸骨清理干净，白灿灿的人骨让人毛骨悚然，而我却最盼望那个时刻，因为这时彰显男士风范可以得到最佳效果。其实我刚开始也挺怕，但不久就习惯成自然了。后来慢慢地墓清理多了，那个女同学也成为我媳妇了。

并非所有的女生都怕这些东西，我们班就有一位女侠把骷髅头骨放在床下达数月之久（其实是她忘了，最后清点“人数”时才发现床底下还有一位）。不过直到现在我媳妇还是不动手清理墓葬，而我一见到墓葬就油生一股莫名的冲动。听说北京大学考古系的同学们在田野实习干活时，一个男同学配两个女民工；一个女同学配两个男民工，当时我们甚是羡慕。如今想来却不以为然，当初如若投身北大门下，顶多在考古界流传下几个“小芳”的凄美传说，我很庆幸自己上了西北大学，得以找到自己的另一半并终成正果。

青春无悔的考古生涯

又是一个黑色的7月，毕业的时光终于来临，朝夕相处同甘共苦的同学们洒泪而别各奔前程。很多人走进了各个博物馆、文物考古研究所，还有文物局系统的各级行政管理单位。当然也有人选择了其他领域的工作，基于广博的学识和吃苦耐劳的优良传统，考古系的学长校友中也不乏从政、从商的精英。而我和心爱的女友，年少时浪迹天涯的梦想依然如故，我们一起选择了辽阔的大漠草原，来到内蒙古考古所工作。

然而现实当然不那么浪漫，单位所在的城市陌生而粗犷，考古工地的生活单调而沉寂，每天重复着准军事化的作息标准，有时艰苦程度难以想象，喝的是去年水窖里的存水，每天只吃干粮和咸菜。一年的



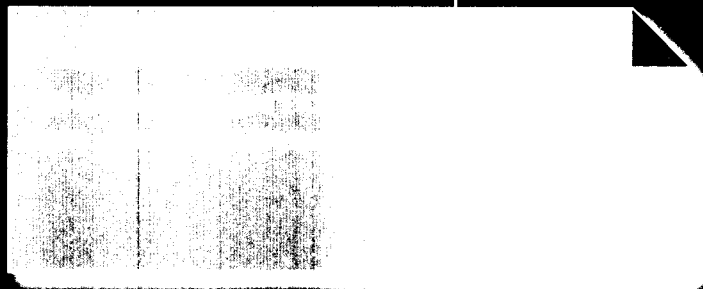


风吹日晒之后，我不知不觉成熟了很多，在赤峰工地上位民工的称赞点醒了梦中人：

“看人家城里人就是会保养，四十多岁保养得跟三十多一样。”那时我25岁，此后很多40岁上下的人都尊我为长辈我也就见怪不怪了。

光阴荏苒，转眼三年，我也逐渐适应了这种家在城市、生活工作在荒野乡村的状态。出门常常带上四季的衣服，而从工地回家时却总是因忘记季节地域转换而穿得不合时宜。单位领导到工地慰问都会带上酒，大家得以大碗喝酒，引吭高歌。但我们从来唱不出最新的流行金曲，因为新歌传到我们耳中一般都要晚一年。一次回城有人跟我说“超女”有多火，我却说明天租盘碟看看，我就不信女超人能好看过男超人；前不久听到“喜唻唻”的前奏，我还以为是干洗店的宣传曲。

考古生涯的一切似乎与年轻人的世界格格不入。然而，在这样的生活中我却享受



着许多同龄人没有的机会：我可以研读大部头的著作，可以安静从容地思索与冥想，身边的古物遗迹可以随时把我带入历史，这种时空旅行无比惬意。作为一名考古工作者，与同行前辈们共事数年之后，年少时的激情逐渐消退，我却越来越沉迷于考古本身真正的魅力：探求未知是人类的本性，复原逝去的历史成为我们其乐无穷的梦想和光荣使命，那尘封的历史不过是无数生命与时光积淀而成的，包括我的青春年华。

(责任编辑 许秋汉)



爱上夜空的孩子

南京大学天文系

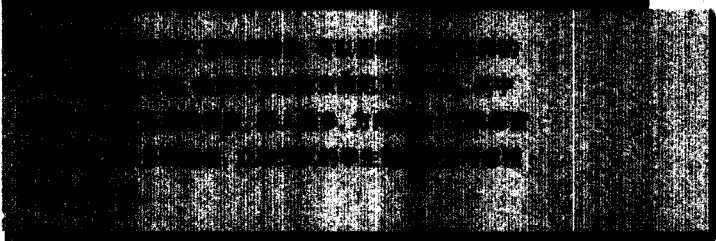
撰文/张超 张博 摄影/张超 刘青

这是一群爱上夜空的孩子，他们有仰望星空的习惯，喜欢对着星空指指点点，天文望远镜和天文书籍成了他们的珍藏。天文，作为业余爱好能给生活增加不少乐趣，但是一旦成为专业，关于星空的浪漫幻想变成数学、物理、计算机等等艰深课程，这时，爱上夜空的孩子，是否能保持曾经的热情与梦想？

供图/NOAO



学天文南大是首选



少年不识月， 呼作白玉盘。

——李白

因为有了仰望星空的习惯，一些眼睛大的孩子显示出一种与众不同的喜好。他们喜欢在黑夜中站在庭院对着夜空指指点点，喜欢每天留心月亮的阴晴圆缺，喜欢离开灯火辉煌的城市到郊外去看缥缈的银河，还喜欢在天文馆、科技馆漂亮的太空画前面发呆，而我就是他们中的一员。

其实我们和其他那些专注于自然的孩子没有什么区别，我们都是一群爱上夜空的孩子。

孩子。随着年龄的增长，这些孩子拥有了廉价的望远镜和几本并不专业的天文书籍或者杂志，自然而然就成了一名天文爱好者。他们言语中开始透露着一些闪光的词句，好了，故事开始了，这个故事的主人公就是这些孩子。

高考对于大多数学生来说，第一次有权利选择自己的未来，志愿填报书上密密麻麻的专业充满了各种各样的诱惑，这些爱上夜空的孩子充满了困惑。绕口令曰：是做专业还是做业余，这是一个问题。我们到底是不是该把儿时的爱好变成未来的道路？

面对这种选择，一部分孩子选择了放弃，把对夜空的热爱当作消遣和娱乐；另一部分孩子选择继续在黑夜中前行，虽然他们听说真正的天文工作是艰苦而枯燥的，但他们认为这些看起来繁复的工作中一定蕴藏着别人所看不到的乐趣。

既然坚定了下来，就没有什么可说的了，拿填报志愿的册子从头翻到尾，再从尾翻到头，惊愕之中发现，我国大学中的天文系如此之少寥若晨星，可以招收天文系本科的大学

只有南京大学、北京大学、北京师范大学三所,招收人数多则二三十,少则十几。其中南京大学天文系资格最老,招人最多,方向最全,尤其师资方面以院士众多而闻名。有实力的话报考南大天文系是不二的选择。

七月流火,九月授衣,高考高考,何惨烈兮!闲话少说,爱上夜空的孩子梦想成真,考入了大学天文系,这对他们来说是一次成长,然而更加艰苦的生活在等待着他们。

只知道认星 而不懂数学的天文学家 下辈子会变成一只鸟。

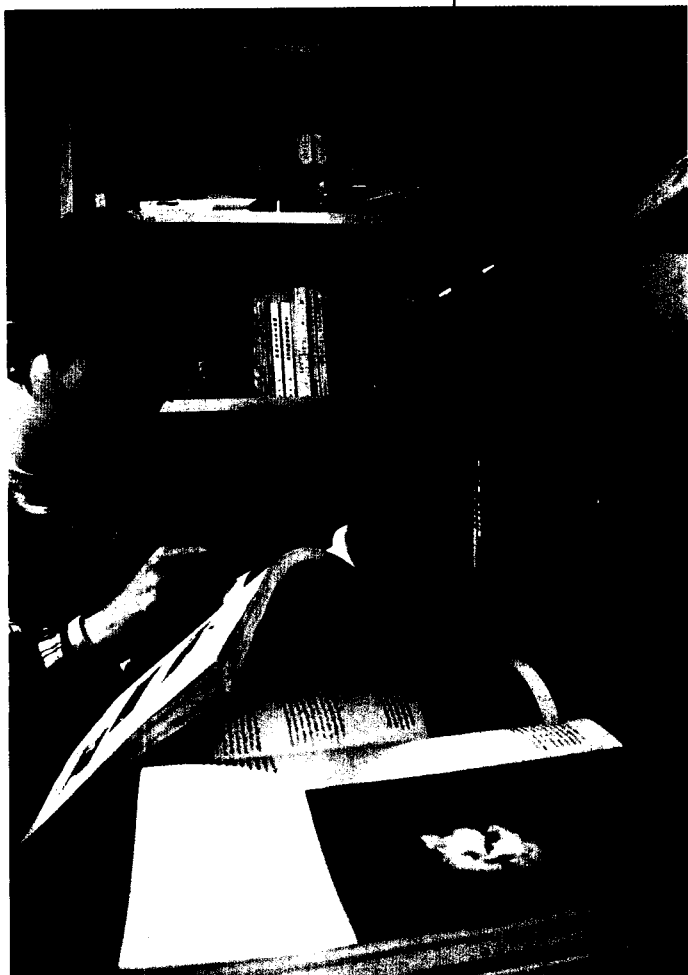
——柏拉图

初进天文系,一切都新鲜。在进入天文望远镜迷人的圆顶之前,必须先踩稳数学和物理这两大基石。天文的课程基础,就是数学加物理加计算机加天文理论,虽然早就有了思想准备,但面对这些数理基础课程还是有点头皮发麻。

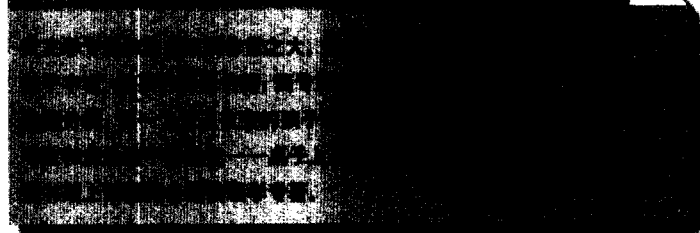
柏拉图说,“只知道认星而不懂数学的天文学家下辈子会变成一只鸟”,可我们不想变成鸟,只能好好学数学。大学本科一二年级遇到数学分析、线性代数、复变函数这些数学类基础课程,大学的数学学习绝非以前中学那样啃课本,不但要参看很多不同专著来寻求更深刻的理解,还要按照数学系学生的说法,“打通”一本题集。

与数学系相比,我们天文系学习数学的要求还算宽松,但物理学习的标准是绝不可以放松的,左看右看天文学发展的方向,怎么也跳不出物理这个圈子。所以天文系本科要念十来门物理课——普通物理6门,包括力学、热力学、电磁学、光学、原子物理和近代物理;理论物理5门,包括分析力学、统计力学、量子力学、电动力学和狭义相对论;如果有余力的话还可以选学广义相对论、流体力学等课程

数学也罢,物理也罢,都是理论上的基础。搞起天文来,各种各样的工具都必须会用,如果说仪器,那就要会用各种望远镜和后端设备;要是说数据处理,就离不开计算机基础。天文系的计算机知识特点是广而

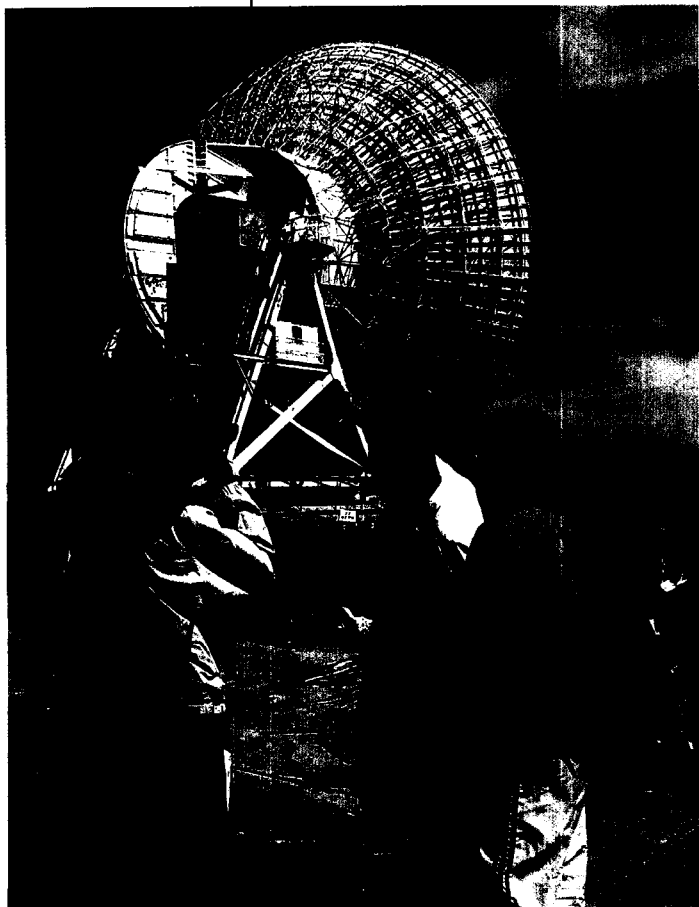


既专业又业余



杂,各种操作系统对天文系学生来说基本通吃:管它 DOS, WINDOWS, UNIX, LINUX, 虽不精通但要掌握;各种各样的程序更不用说, C, C++, Fortran, Matlab, IDL……尽情地学吧!

这可不是危言耸听,南大天文系只有C语言这门程序课程,可是到了天体力学课上,所有的编程工作都是用Fortran实现的。何故? Fortran更适合科学计算!没办法,现学



天南地北去看星

吧，到了实测天体物理课，竟然要用到LINUX系统和IDL编程语言。何故？答曰：几乎所有的天文软件都是在LINUX下运行的！晕！

据说到了研究所，特别是国外的一些机构更是如此，不过如果把这些基本课程拿下，不但工作上很方便，还有别的好处：家里来客人啦，来了好几个小孩，大人叫，孩子闹，要玩我宝贝电脑，可开机一看傻了，居然是 redhat9, fedora4的LINUX系统，乖乖撤了吧……

到了三、四年级，所开设的天文专业课渐渐有了一定的专业程度，课程也开始接触真正的天文学研究，包括天体力学（就是研究天体轨道）、天体测量学（精确测定天体的位置等参数）、天体物理学（包括研究行星科学、恒星物理、星系物理、分子天体物理、高能天体物理等范畴）、宇宙学（通过理论物理工具来研究大尺度结构以及整个宇宙的时空性质）……天文领域之大内容之多真教人眼花缭乱啊！这些课程不再停留在一些天文表象上，而更多地介入到物理的范畴——到这个时候，我才顿悟：古之人不余欺也！原先苦读通宵获得扎实的数理基础终于有了用武之地，岂不快哉！

请世人袖手旁观， 请月亮向西下坠

——摘自南大小百合BBS天文版

面对着艰苦的理论基础学习，当初被称作“爱上夜空的孩子”开始了他们必须经历的一种生活，这种生活与那些面色苍白、戴着黑边眼镜的理科学生的生活基本没有什么差别，上课，上课；讲座，讲座；自习，自习；上课，上课……

除此之外的业余时间几乎都用来睡觉。只是每次看见那些文史哲的学生在学校的活动上大放异彩，高谈阔论，一丝羡慕，三分惊异：不上课不上自习，大学不就荒废了么？其实那些文科的学生看到理科生的怪异生活也不免疑惑：天天上课上自习，没有时间去做些事情，大学不就荒废了么？

天文系学生人数稀少，虽然在运动会之类的活动中有些吃亏，但有时人少也可以成为优势。南大天文系经常有学者来访或者与科研院所的交流，各种各样的讲座和讨论班是少不了的；因为人少，天文系学生不必像其他系学生那样为占讲座的座位而费尽心思，也不必为一些讨论班的名额而你争我夺，舒舒服服与专家交流实在是一件快事。

我们的生活并非没有色彩，只是我们深爱着夜的颜色。我们组织起天文的社团，一起趁着夜色走到荒原或者山颠等待黎明，或者到农家小住，晚上偷偷跑到玉米地看星河舞动；铮响的轨道，隆隆的轰鸣，如兽脊的



圆顶，永远的标志

对于天文爱好者来说，圆顶是一个永恒的话题。它不仅是天文台的标志，也是天文爱好者的象征。圆顶的形状独特，给人一种神秘的感觉。在圆顶的顶部，通常安装着各种天文观测设备。圆顶的设计不仅美观，而且实用。它能够保护观测设备免受外界环境的影响，同时又能方便地进行观测。圆顶已经成为了天文台的代名词，也是天文爱好者们向往的地方。

雨吗？”（哪跟哪儿啊）

这几年究竟得到什么只有自己心里清楚。然而毕业后路在何方呢？虽然天文系本科全国每年的毕业生不到百人，但社会的需求量也相当小，毕业生在找工作的时候有一定困难。经过四年的搏击，不少同学早已“看破红尘”，所谓天文学，或许当作爱好还挺有意思，至于工作，“科海无边，回头是岸”，还是转到其他专业中吧，有了很好的数理计算机基础，应该不是什么难事。数年以后，这些昔日的同僚已经成为工程、软件等行业的骨干。

我与许多同学一样，四年之后对天体物理、理论物理仍然有着浓厚的兴趣，我们

铁了心要从事科学研究的，所以毕业后必定要进一步学习深造——留在国内，保送或者考研究生，无论是在大学还是在国家天文台、紫金山天文台、上海天文台这些科研机构都不错。有条件的话还可以考到国外的大学，但外语一定要过硬的。

当然如果想从事与天文有关的科普或者教育工作也有比较宽的出路，神舟上天，嫦娥探月，无论是报刊媒体还是学校等科普教育机构都需要有天文背景的人才，究竟去哪儿呢？是到中学去教物理或者天文？还是去天文馆、科技馆、少年宫？或者，听说做媒体的科学顾问或者在杂志社求职也不错。先哲周先生曾说：“其实世界上本没有路，走的人多了，也便成了路”，热爱夜空的孩子，也大可从天上探索出更多的道路。

（责任编辑 刘莹）



三圆顶内部不神秘

不少人很好奇圆顶里面到底是什么样子，其实没什么神秘的，就是天文望远镜，用来观测天文数据。用大型望远镜做实际的观测不再是小时候仰望星空的感觉，而是老老实实坐在观测室中，仔仔细细校准望远镜的位置和时间系统，认真真地导星，写观测记录。



胸怀大地山川

北京大学城环(地理)系

撰文/张茵 摄影/唐志远

学地理是一件美妙的事。地理研究山，研究河，研究植物、土壤，甚至一片云。一块石头都在它的研究范围之内，但是最重要的，地理学关注的重点不是它们各自本身，而是它们内在的联系——为什么这一方水土养育出这一方万物。与天地万物为友，学地理的人走到哪里也不孤独。

供图/全景视拓



地理终究是地理

情寄山川河流

17岁那年，高考才结束，选择专业的问题接踵而至。父亲建议学土木，母亲说要学经济，全是当时正热门的专业。说是不愁找工作，可是我的心里千头万绪，但是种种头绪中裹着一个小小的声音，我一时还听不清，反反复复地，看那张印满招生院校和专业的表格，目光渐渐停落到一个地方：北京大学城市与环境学系（2002年更名为环境学院）。“环境”？是伴随我长大的山峦河流吗？是山上的树和水里的石子吗？是我没见过的大海、草原和荒漠吗？

于是四处打听。一个邻居姐姐说，她有个中学同学就在这个系念书，石头、土壤、盆地、海岸、城市、乡村、远古的地球和未来的地球……好像没有不研究的；每个暑假都要出门跋山涉水，晒成黑炭一般。我心里的这个小声音顿时清晰起来，大学里竟然真的有这样一个系，研究的全是我感兴趣的東西！要知道，我自小儿就喜欢琢磨，为什么家背靠的日月山会有波浪一样的形状？为什么湟水河要拐一个大弯才绕过油菜花田？如果时光倒流500万年，我的家乡青海是不是真的汪洋一片？

9月入学。迎新典礼上，白发的老先生讲起城环系的历史，我才知道，城环系就是地理系，源自20世纪初叶的京师大学堂。1952年，清华大学地学系地理组和燕京大学部分教员组建了北大地质地理系，1978年从中分离出了地质系，1988年改称“城环系”。听了这段典故，有同学立刻大呼上当——中学时，地理可是不折不扣的“副科”呀，没想到它换了件马甲……不过他们也只是小小地郁闷了一下，新鲜的大学生活开始了。

与天地草木息息相通

小时的地理课，给我的印象很模糊。只记得地理课上经常用地图册做游戏——翻开地图册，随便选一个“隐蔽”的地点，让同伴去找。另一个记忆是关于考试的，有一次地理老师出了这么个题目：“中国的煤都是_____。”显然，根据课本，答案是“抚顺的”，可就有一个人富有幽默感的男生答道：“黑的。”

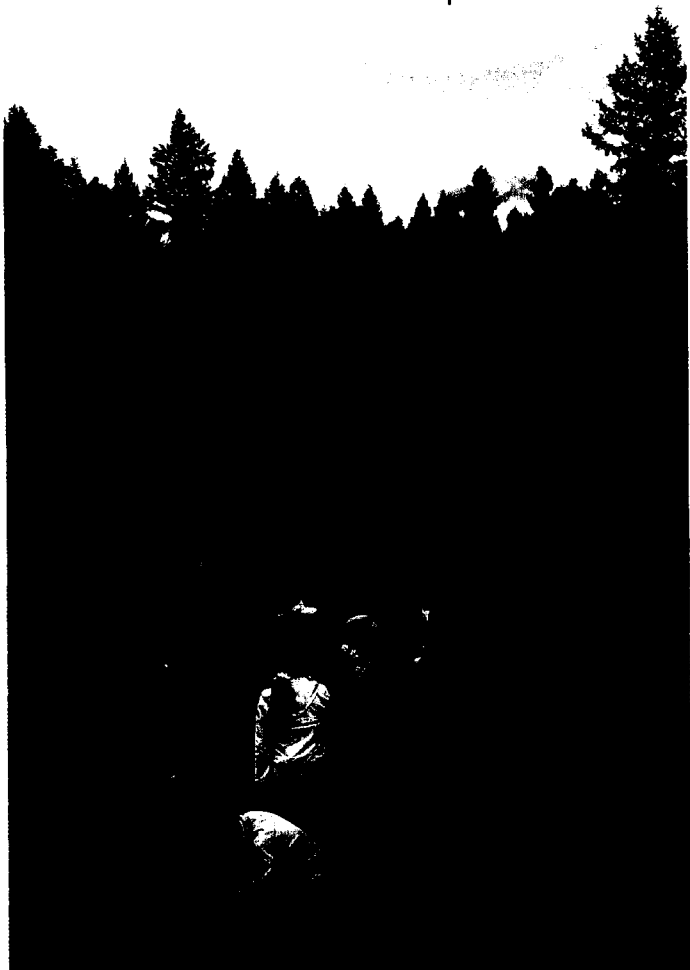
大学里的地理课就不是“某地产某物”这么简单了。确切地说，虽然我们在地理系，可并没有一门叫做“地理”的课。城环是个大系，下面设有四大专业：经济地理、自然地理、人文地理和地貌与第四纪。每个专业的课都有各自的细致划分，比如自然地理要学植物、土壤、生态、水文、环境变迁四个专业并非截然分开，事实上，前两年的课大家都是一起上，到大三才更侧重各自的专业课；但即便到了大三，大家也仍然可以自由选修其他专业的课。

系里的先生们都是山南地北地跑，个个见多识广。他们讲课从不拘泥课本，而是穿插各地逸闻趣事，常常听得我们不知不觉瞪大了眼睛。听过去南极的先生讲，粗心司机忘记锁车库门，第二天早上发现七、八只企鹅在车库里围着暖气紧紧挤成一堆儿；听到贵州山里做小流域研究的先生说，他们怎样和山里人一起，围着火灶痛饮苞谷酒……

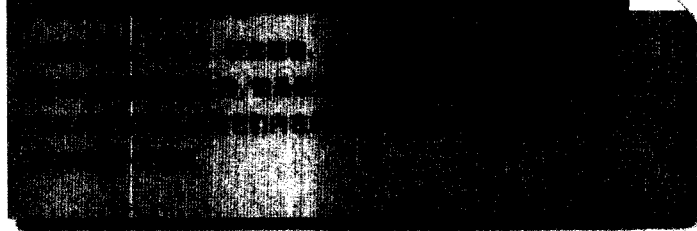
课是一门一门地学，每门课都让我们对身边世界的认识多一些，进而感到亲近一分。在未名湖畔晨读，第一个初春我看到湖畔春暖花开，心里只是觉得欢喜；到第二个初春时节，我已经能清晰地感受到春天的步伐——随着太阳高度角升高，土壤中的寒意褪去，植被逐渐复苏，而那些盛开的春花，我也能如朋友般叫出它们的名字，连翘、二月兰、地黄、野豌豆……我的这些植物朋友，虽然柔弱渺小，但都是在呼应季节转换，适时地爆发出蓬勃生机。此刻我心里有一抹柔情轻轻飘过：这世界，竟与我如此息息相通。

读万卷书，行万里路

记得入学体检的时候，我们要比其他的系多检一项内容：查足弓。脱鞋、除袜、把脚



种类最多的实习

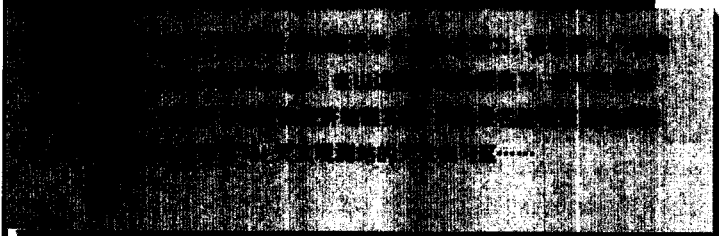


举高，大夫扫一眼后，足底曲弯如弓的就会在体检表上收获一个红戳儿。别小看这红戳儿，它可是城环系的最后一道门槛，盖上了方可进入。大夫解释说，这是因为我们系要常常外出实习，而平足的人难以适应连续几小时的跋涉。

搞地理的，只会坐在桌子边读书可不行。从大一时候起，无论是偏重自然方向的先生，还是偏重人文或经济方向的先生，都反反复复地告诉我们要“读万卷书，行万里路”，否



罗盘定位



则成不了一名优秀的毕业生。和其他系相比，我们的实习异常多，不但大多课程都有自己的课外实习，在每一年的暑假，还都安排有一次距离较远的大实习。而大学时代最美、最温暖的记忆，差不多都和暑期实习拴在一起。

大二暑假是最忙碌的一个假期，先是7月初山西大同的地质、地貌实习，再是8月底北京灵山的植物、土壤实习，一个假期下来，每个同学的“灰度”都增加了几级。记得去灵山那天闷热无比，一大早，我们离开灰蒙蒙的北京城，汽车向西盘山而上，傍晚时分才抵达小龙门林场。

一个类似部队营房的宽敞大院就是我们随后10天实习的大本营。我们的任务就是每天跟着先生进山，认识华北地区的常见植

物和土壤。当时刚下过一场大雨，夕照里的林场大院清凉如水，淡青的炊烟从食堂屋顶上袅袅升起，翠绿的美人蕉叶子还挂着水珠，眼前的一切，都与北京的酷热成为鲜明的对比。这只是美好旅程的开始，后面更有不断的惊喜。

山里的天气忽晴忽雨。有一天我们顶着大太阳去山的阳坡做植被调查，挖土壤剖面，走到半路，眼见着黑云滚滚，片刻间大雨如注。好在附近有个森林防火的监测亭，大家挤挤挨挨地避雨。山里的雨来的快去的也快。大雨不久便停了，雨后的阳光竟把山林染得四处闪闪发光，而且暑气全消，让人神清气爽！

干完了活，我们扛着工具回营。路上要穿过一片松林，号称“野猪林”。比起热热闹闹的阔叶林，松林要安静得多，林下铺着厚厚的松针，也很少有茂盛的灌木。可是这一次，我们刚进林子，就发现了一派热闹景象：蘑菇！蘑菇们像要开狂欢会，大的、小的、圆的、尖的，地上挤满小脑袋！我们立刻兴奋起来，顾不得松针上不时滴落的雨珠和湿滑的地面，我们猫下腰遍地采蘑菇。一会儿的

工夫，蘑菇塞满了每一只口袋和书包。

回到营地，直接送蘑菇们去厨房会师。大师傅特别优待我们三个女生，允许我们在厨房里跟他们学习哪些蘑菇能进肚皮、哪些不能。采来的大多是松菇，深黄色、厚墩墩的伞盖，带着股湿漉漉的特别的香气。怎么吃？煮！虽然小时候学碧野的《天山景物记》，说天山的蘑菇白水煮来吃就十分香甜，可是在男生的强烈要求下，我们还是往蘑菇汤里倒进了两盒肉罐头。片刻之后，蘑菇的香气和肉香气悄然飘散，厨房的门口突然间就挤满了一个个脑袋。男生女生都敲着饭盆流着口水，连我们尝一口汤够不够咸都要发出巨大的抗议声……

那天的晚餐后来成了好多人记忆中最美的一顿饭。晚上做完了标本，画好了剖面后，我们围坐一圈，做游戏，唱歌。唱《虫儿飞》：“黑黑的天空低垂，亮亮繁星才睡。虫儿飞，虫儿飞，你在思念谁……”抬头望去，传说中的银河就淌过头顶，密布的繁星仿佛触手可及……

学地理的人不会孤独

毕业时候，负责学生工作的老师曾笑眯眯地说：“咱们城环的学生是万金油，啥都能干哪行都能入。”毕业十年，点数一下，还真如这位先生所言。当年同学有的继续原来的专业在大学或研究院里教书、搞研究，有的在国家部门做土地、生态、城市规划、环境监测、旅游管理、南极调研等工作，有的开着房地产公司，有的进了编辑部，有的转行成了IT精英，甚至还有人当上了注册会计师。而我则没离开地理本行，继续深造之后，留在大学教书。

很难确切地说地理这门古老的学问在我们身上究竟打下了怎样的烙印：也许是一种生活习惯，每年不出去走走就浑身发痒；也许是一种人生态度，总觉得这世界有那么多惊奇和美丽等着自己去发现，所以即便半路遇到险阻，也坚信翻过去必有美丽风景；也许是一种情结，和山川、湖海、森林，乃至岩石、云彩，都有一种“知其所以然”后的亲切感。

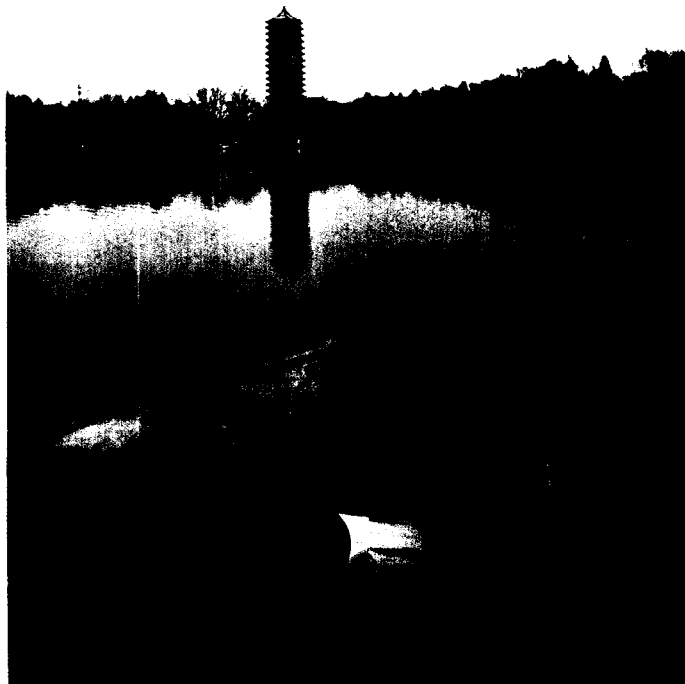
最后，我想写写一位先生。先生年过六旬，满头白发，却从来都是红光满面，神采

飞扬。几十年课堂—野外、野外—课堂的穿梭给了他一颗年轻并充满激情的心。带我们外出实习时先生拄一根粗枝作杖，走山路、越水涧都健步如飞。十八九岁的我们追赶得气喘吁吁，钦佩之余送了他一个雅号：洪七公。每到一处，“七公”把“打狗棒”往地上一杵，大巴掌就指点着山峦飞涧说开了，声若洪钟地告诉我们是怎样的自然力、怎样的时光塑造出了山河今天的模样。好像每一座山、每一条河都是他江湖中相熟的朋友。

有天课堂上，“七公”望着我们说：“学地理的人不会孤独。”我记住了这句话。四年过去，当我认识了土壤的不同秉性，知道了山脉诞生的镇痛、读懂了石头的表情语言，把摸到河流的脉搏激动，我知道，无论走到哪里，它们都和我在一起，血肉相连。

（责任编辑 刘莹）

万物为友



博物大学分舵

撰文/王亦勉

除了生物、地理、地质、天文和考古这几样经典的博物学专业，博物少年报大学时还能有什么选择？其实，能把自己的兴趣和未来的人生道路结合起来的办法很多，《博物》总结了大学中具有“博物学精神”的一些专业，它们或关注自然、或关注文化历史，也涵盖了艺术和医学领域。虽然不能保证百分百全面，但希望能给站在大学门槛前的博物少年们提供参考。

大地的孩子

关注环境，关注自然是博物学最基本的内容，也是博物少年们最大相似点。除了生物科学、地理科学和地质学专业，大学的专业中，这几个领域都还有很多相关专业可以选择。

水土保持专业

有一种名叫“沙漠化”的怪兽，它正以每天400公顷、每年2450平方公里的速度扩展。水土保持专业便是阻止它的方法。学习该专业的学生，需具备生物学、生态学、森环境科学与工程、水利工程等方面的全面综合的基本知识，又有实际解决问题的能力。或许，具有忧患意识的你，正打算跃跃欲试吧！

环境规划类专业

资源过度开发，环境污染严重。人们突然醒悟，意识到了人与自然的真正关系。于是，环境问题正式提上议程，成了备受关注的焦点。环境规划、环境工程等相关专业都是关注环境，汇聚了环境物理、环境地质、环境化学等理工课程，又融合了管理学、经济学等人文科学等学科的交叉性、综合性专业。

地球物理学

听上去好像是一门很深奥的学科，它是地质学和物理学的综合型专业。你需要学习地球物理学方面的基本理论和基本知识，掌握地球深部构造、地震预测、地球物理工程、能源及矿产资源勘察等研究与开发的基本技能。阿基米德说“给我一个支点我能翘起地球”。地球物理学便是这样，学好它，你就能实现阿基米德的话。

林业、旅游类专业

如果你喜欢青山绿树，又爱好四处游荡，那么森林和旅游专业简直就是为你而出现的。在大学学习专业的期间，你将掌握旅游生态学、景观地貌学、旅游经济学等多方面的知识，并且还能具备导游、旅游规划、经营管理等方面的工作能力。不管是偏重保护区规划和保护，还是偏重旅游，这类专业的野外实习都不会少。

农业类专业

“除禾日当午，汗滴禾下土。”农业学是研究农业种植方法和农业科技的一门科学。农业主要包括植物栽培学、植物育种学、耕作学、土壤学、农业机械学等。农业类专业中细分的专业非常丰富，养蚕种茶、兽医作物……种类非常多。民以食为天，中国是农业大国，农业便是国家的基础，成为袁隆平那样的农学家不正是你的愿望吗？

大气科学

包围地球的空气称为大气。像鱼类生活在水中一样，我们人类一刻也离不开大气。大气科学是研究大气圈层的一门科学，在实践过程中掌握大气探测的技术和分析的基本方法，研究其变化以及对人类的影响。这类专业中既包括基础科学研究类的专业，又有偏重实用的应用气象学等专业。

博物精神无处不在

新神农与新华佗

医药学

中医历史悠久，从“神农尝百草”到“本草纲目”无不关系到药草。中医药学便是研究药草的学科，你需要掌握中医药基本理论和熟悉临床用药的基本知识；掌握中药化学成分的提取、分离和检测的基本原理和技能，掌握中药质量鉴定分析的基本理论与技能；掌握中药药理学与毒理学的基本理论与实验技能。现代科学技术的发展，并不需要你以身试草，但也需要极大的热情投入到药草研究中去。

针灸麻醉学

麻醉和针灸好像是中医中的一对双生子。针灸推拿学需要了解中医学基础、人体解剖学、生物力学、中医古典医籍、经络学、刺灸学、手法学、功法学、中医内科学、神经病学、针灸临床治疗学、推拿临床治疗学。麻醉学通过学习人体解剖学、生理学、医药学、麻醉设备学等课程，掌握基础医学、临床医学和麻醉学的基本理论、基本知识；掌握临床诊疗工作的辩证思维和分析判断方法。

特别策划

科学 融入艺术

摄影专业

想成为普利策新闻奖获得者？除了一双敏锐的眼睛之外，还要有闯荡世界的勇气，尤其是那些危险地区。要学习艺术、文学、美学、电影、电视、广告艺术与技术等方面的基础理论和基本知识，受到电影摄影、电视拍摄、广告制作等方面的基本训练，掌握电影摄影、电视摄像、广告摄影和图片摄影创作的基本能力，收拾行装出发吧，窝在家里是永远不会拍出好照片的。

雕塑与绘画

意大利文艺复兴时期的艺术家们具有博物学家的学识，比如达·芬奇，他将艺术和科学联系到了一起。想要成为一位博学的艺术家必须具备古今中外的立体造型基本理论知识，受到平面以及立体造型的基本训练，以写生的名义顺便把各地山川古迹游玩一遍，倒是一种不错的选择。

鹰击长空 鱼翔潜底

航海技术

“兄弟们，扬起帆，我们的目标是星辰大海！”作为船长的你喊起这句话的时候，是否有一番梦想实现的激动？想起在大学学习船舶的货物运输、运营管理、海商法与远洋运输业务等方面的基础知识时的刻苦；掌握船舶及其设备的使用、保养等基本技术时的欣喜；具有设计航线、组织船舶航行和操作GMDSS通信设备的初步能力的兴奋。一切的努力都是为扬帆出海的这一刻。

飞行器设计与工程

人类关于飞行的理想从来没有间断过，在科技飞速发展的今天，你也可能从事达·芬奇未尽的事业，前提是你需要学习飞行器设计方面的基本理论和基本知识，受到航空航天飞行器工程方面的基本训练，具有参与飞行器总体和部件设计方面的基本能力。最重要的是，你要有一飞冲天的勇气，以及刻苦钻研的耐力。在飞翔的那一刻，想必是十分美妙的。

从镜子里 看自己

体质人类学与文化人类学

喜欢探索我们自身的起源、发展、种族差异、人体与生态的关系吗？那么来学体质人类学吧！它已发展成为专门的领域，如人类进化的研究、人种学的研究、灵长类学的研究等，同时形成一些技术性手段，如人体测量技术、野外灵长动物的观测技术等。也许有一天你会成为“达尔文”那样的人类学家呢！

我们人类的文化经过数千年的发展已经有了深厚而多元的积淀。文化人类学是从文化的角度研究人类种种行为的学科，它研究人类文化的起源、发展变迁的过程、世界上各民族各地区文化的差异，试图探索人类文化的性质及演变规律。广义的文化人类学包括考古学、语言学和民族学等诸多方面，狭义的文化人类学即偏重于民族学、民俗学。

博物馆学

狭义博物馆学属于历史学范畴，但它绝不是只需坐在家里通晓上下五千年就够了。博物馆是一个神圣的地方，因此它的管理人员也应该是“博物型”的人才。在受到历史、艺术、文化和科技等综合知识的基本训练后，还需具有文物、鉴赏、研究和文博事业管理的基本能力。而现今五花八门的主题博物馆，如玩具博物馆、火车博物馆、咖啡博物馆等更是需要管理员具有广博的知识。

少年侦探事件本

真相只有一个，任何罪犯都逃不过你的掌心。你的偶像是福尔摩斯，希望有朝一日成为他那样的大侦探，于是你选择了刑事科学技术专业，这是一门公安技术、物理、化学、电子信息科学的综合学科，你学习刑事科学技术方面的基本理论和基础知识，接受技术鉴定方面的基本训练，掌握痕迹检验、文件鉴定、微量物证分析、公安图像技术等方面的基本能力。还包括刑侦、法医、痕迹检验等其他内容。将一个个逍遥法外的罪犯们绳之于法。

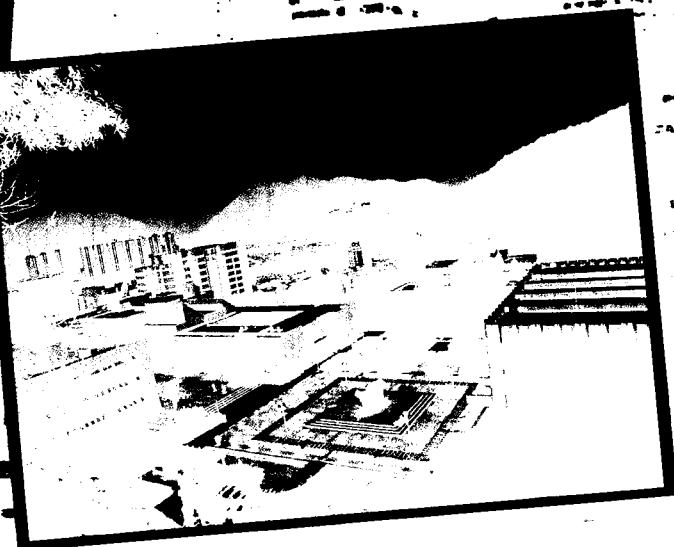
特别策划



去香港读大学!

策划/刘莹 执行/刘莹 王亦勉 摄影/安迪

高考在即,你想好把未来几年的青春时光抛洒在哪里了吗?你是否想过,去香港读大学是一个不错的选择?香港一共有8所大学,都开始向内地招收本科学生,虽然有的大学需要面试等申请手续,但只要成绩够好,具有一定英语水平就很有可能被香港的大学录取。香港的大学师资力量、硬件设施都非常不错,对成绩优秀的学生也有丰厚的奖学金,再加香港城市本身的优势,对参加高考的学生来说,去香港读书是一个不错的选择。



供图 全景视拓



联结东西的桥梁

香港中文大学

撰文/小荷 摄影/安迪



香港中文大学今年参加高考全国统一招生，内地的学生如果想来这里读书，不需要特殊的手续，与报考国内大学一样直接填写志愿就好。比起内地的大学，香港中文大学有什么特点？在那里学习会有什么独特的收获？请看《博物》杂志带来的特别报道。



大学站=大学山

香港中文大学没有围墙，出了九广铁上的“大学站”就是中大校园了。中大有四所书院，分别坐落在一座山的山坡上下，所以有学生调侃地说，在中大读书就是“下了大学站，上了大学山”。

辉煌大学山

没到香港中文大学之前，听人说中大（习惯如此简称，勿与中山大学混淆）在山上。当时就觉得在山上好啊，僻静，空气好，是读书的好地方。当时想象的是一幅云蒸霞蔚的山水画，老师们道骨仙风，学生们游如散仙，甚至还想到了“山，快马加鞭未下鞍；惊回首，离天三尺三……”

当我沿着九广铁路，上水—粉岭—太和—大埔，一站站地坐过来，终于到达“大

学”站的时候，这个想象瞬间灰飞烟灭。因为步出火车站就直接进入到中文大学——原来中大是没有围墙的——我看到的是夜色笼罩下的一座灯火辉煌的山城。山的海拔都不高，没有“离天三尺三”的险峻。星星点点的灯光，错落有致地分布在远远近近的山坡上。整个山城庞大而静谧，安稳而祥和。看灯光的轮廓可以看得出有的建筑很高，有的楼房很远，而山路上的巴士就像在《龙猫》里的猫巴士一样“悬浮”漂移在黑色的半空中——那是校巴行驶在山路上。

山路九曲却不崎岖，甚至有的时候你会惊讶于这些纵横山间的宽阔平整的路和那些依山而建甚至部分凌空建筑物，这些都是人工斧凿改造自然的结果，据说中文大学附近的马场（香港两处赛马地点之一）就是“移山填海”的结果——将山铲平以建书院，将土填沙田以建马场。如果你知道一些楼宇中的电梯以及楼宇间的天桥捷径，从山脚到山顶也就是15分钟的路程，广东话讲就是“三个字”（每个“字”指代5分钟）。定点定时的校巴穿梭于四大书院的课室和宿舍之间，接送同学来往于火车站、宿舍、饭堂和教室，可谓有条不紊。在中大上课，迟到了有一条有用的借口：“没赶上校巴。”教授一般都不会追究，因为山城庞大，师生间彼此心照。

在这样一座大学山里面学习生活的好处很多：闲暇时可以登高极目四望——山色重叠，楼宇拥翠；向北望海天一色，船踪帆影；马鞍山那边可见隔海的对岸上高楼林立，连接彼此两岸的高速路上总是车来车往。中大拥有无敌海景——我曾经去过半山的一个朋友家，从他家的阳台望出去，景色未曾赶得上“蒙民伟楼”楼顶或者研究生宿舍窗口望出去的景色。

山不在高，有仙则名

在中文大学，可以遇到很多名人，经历很多趣事。中大在学术研究领域拥有雄厚的基础和崇高的声誉，自然卧虎藏龙、精英云集。我经常遇到手牵手的杨振宁、翁帆夫妇，也有同学在超市见到经济学家郎咸平买啤酒；崇基校园中那个在草地丛林中漫步的

老太太可能就是百岁高龄的植物学家胡秀英，而数学家丘成桐的办公室就在财务组所在的楼里面。见的多了，也就习以为常了。

你可以在这里和李欧梵探讨学问，可以参加饶宗颐、余英时的讲座，可以去听杜维明的演讲；你也可以听连战讲两岸关系，听吴敬琏讲经济学原理，找沈祖尧讨论SARS和禽流感防治；你还可以和奥运金牌代表团联欢，和神六宇航员拍照，听美国英国日本驻港大使演讲。这些名人名家活跃于校园，我们的校园生活也空前的多彩。以前听着如雷贯耳的名字，忽然见走入我们的生活，和我们谈理想、话家常，这种言传身教的乐趣在中大教育中是很重要的一部分。

每年9月，山路上会看到一队队新生在老生的带领下，喊着口号，举着标语，浩浩荡荡地跑来跑去。这就是中大的O'Camp (Orientation Camp迎新营)。老生介绍、拜访教授、举办晚会、吃饭宵宵，一周下来，新生对校园就很熟悉了，而且可以克服羞怯，交到很多朋友。由于学生分属四个书院，所以迎新营中难免有抬高自己的团队、贬低其他书院的行为和言语，各书院相互竞争，一时间火药味儿颇浓。

在中大认识新朋友，大家相互介绍的时候，除了说自己的系，还必提及自己属于哪间书院，他们会说“崇基工管”或者

“新亚历史”，在相同的书院意味着住得邻近，活动相似。书院制是香港中文大学最独特、同时也是最有魅力的一项制度。有点像《哈利·波特》系列里魔法学校的分院制度，书院是学生住宿、生活的单位，同书院的学生可以属于不同院系和专业。中大现在有四所书院，分别为新亚书院、崇基书院、联合书院及逸夫书院。教职员也分属不同书院，很多教授除了承担自己专业的课程，同时还兼任书院的职务，要负责筹办书院各种活动。

四大书院

就四所书院而言，各有特色，均与其历史有关。新亚书院由钱穆、唐君毅、张丕介及一群来自中国大陆的学者于1949年创立，校训为“诚明”，语出《中庸》，其教育宗旨在于“上溯宋明书院讲学精神，旁采西欧大

逸夫书院

逸夫书院成立得略晚，是1986年邵逸夫爵士捐款1亿1千万港币创办的新书院，它的校训是“修德讲学”，也出自《论语》。关注香港本土文化以及高新技术成为逸夫书院的特色，尤其他们的电影研究非常有名。





联合书院

联合书院成立于1956年，由平正、华侨、广侨、文化及光夏五所书院组成。校训“明德新民”出于《小戴礼记·大学》篇，原文是：“大学之道，在明德，在亲民，在止于至善。”这所书院关注香港本地民生，有很多活动与商业、政治与社会问题有关。

学导师制度，以人文主义之教育宗旨，沟通世界中西文化，为人类和平社会幸福谋前途。”可见新亚书院对于人文学科和儒家传统的重视。曾经一度，新亚书院新生入学仪式上要向校园中的孔子像行礼，在香港这华洋混杂、西潮频起之地，此情景着实少见。新亚书院图书馆以收藏的善本古籍著称，他们也是最重视中国文化的书院。

崇基书院则是依据基督教之传统而建，1951年由内地13间基督教大学并合而成，西方文化背景浓郁，各界教友捐资丰厚。他们有一家宗教研究中心，学术地位

颇高，在全中大，是唯一提供神学科目选择的书院。崇基学生每周五要在西式教堂内参加周会，但是在信仰方面对学生没有任何强迫，基督教只是作为一种文化符号存在。在二战以后难民大量涌入香港的年月，崇基学院以宗教之爱庇护很多难民，被传为美谈。崇基学院规模最大，校区内有湖有桥，景色宜人。

联合书院和新亚书院比邻，都在山上，远远就可以见到两座书院的水塔，也是中大一景。联合书院成立于1956年6月，由平正、华侨、广侨、文化及光夏五所书院组成，校训“明德新民”出于《小戴礼记·大学》篇，原文是：“大学之道，在明德，在亲民，在止于至善。”他们关注香港本地民生，有很多活动与社会现象、商业、政治有关。

四大书院中只有逸夫书院是在中大成立之后才创院的。1986年，邵逸夫爵士捐款1亿1千万港币，创办了这所新书院，它的校训是“修德讲学”，也出自《论语》。关注香港本土文化以及高新技术成

为逸夫书院的特色，尤其他们的电影研究非常有名。

新生进入哪个书院是由校方决定的，不过通常老师会参考学生本人意愿。各个书院都有相对独立的活动，而且活动都非常有自己的特色，学生们逐渐被烙上各个书院的特点，大家都以自己的书院为荣。书院每年都有很多交流计划，很多同学有机会前往海外大学交流一个学期或者一年，暑期活动也很多，这些都是以书院为单位来进行的。书院制培养了中大学生的自我认同感和荣誉感，也造就了中文大学的特色。“中大人”这个身份与各个书院的身份并重，是千万中大学生的骄傲。即使是出身草根，只要天资聪颖、读书勤力，也可以在这所平民大学中显示自身价值。

华人崛起之校

香港中文大学独树一帜的书院制度在它诞生时就确立了，而中大的诞生，曾是香

港历史上的重大事件。战后的香港在相当长的时间里，香港只有一所大学，即香港大学。其实当时社会上也有一些类似大学的高等教育学府，通常叫做书院。香港因袭英国的传统，对发放学位管理得极其严格，很多书院的虽然教学质量丝毫不逊色，但却不能获得香港政府发放的学位证书。颇为讽刺的是，毕业于书院的学生申请出国留学，很多外国第一流的大学都承认他们的文凭，可以直接入学，但是香港政府却不承认。

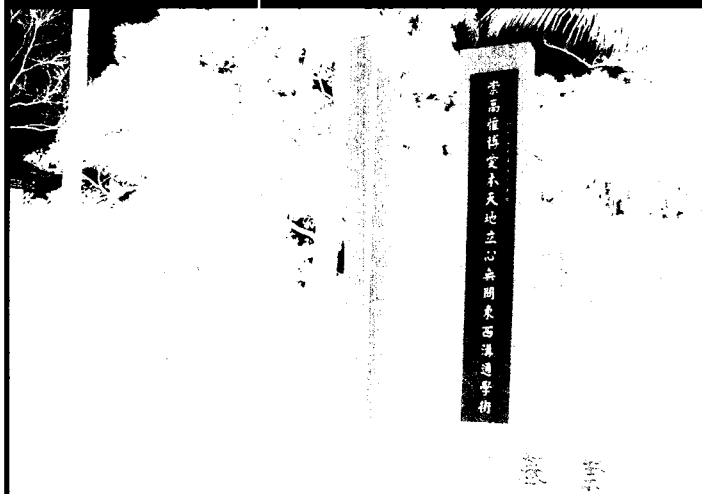
当时香港大学教学质量和软硬件设施都是一流，但是毕竟招生人数有限，而且它承袭英国传统，十分洋化，全部英文

崇基书院

崇基书院是1951年由内地13间基督教大学合并而成，西方文化背景浓郁。崇基学生每周五要在西式教堂内参加周会，但是在信仰方面对学生没有任何强迫，基督教只是作为一种文化符号存在。



特别策划



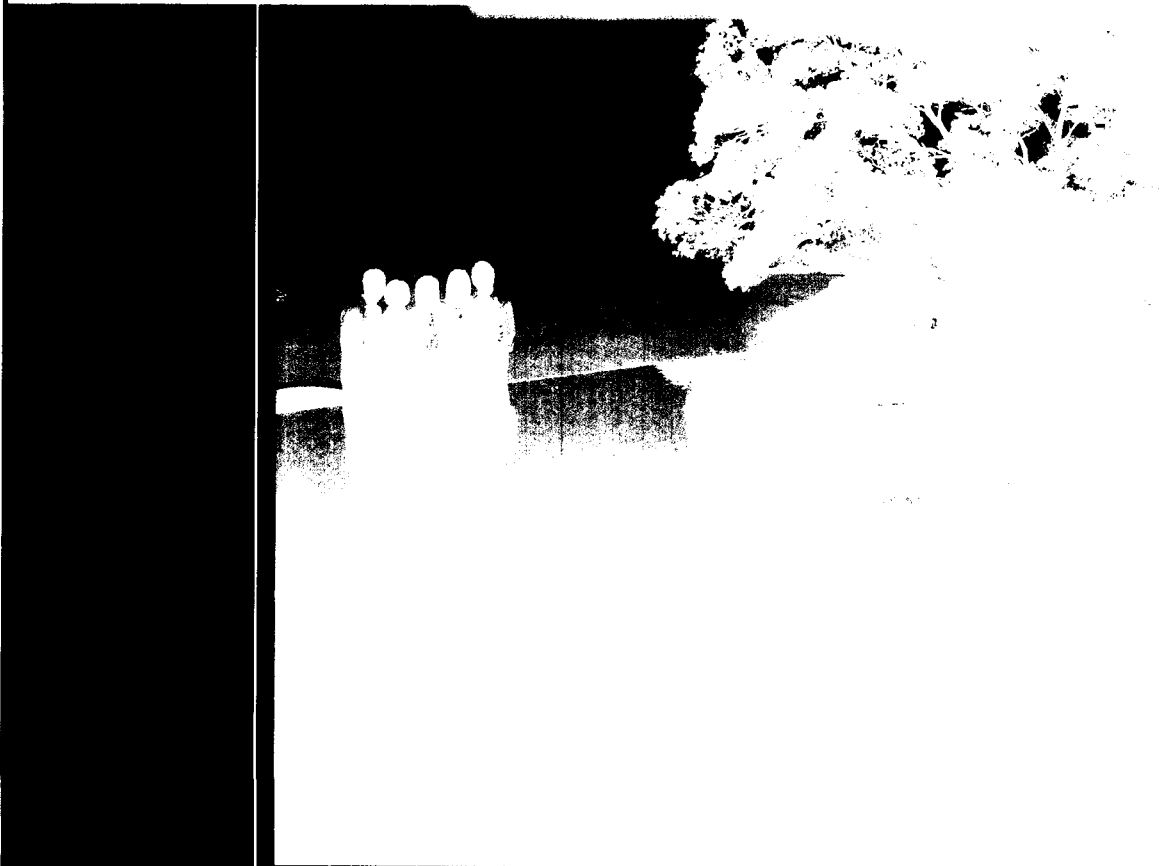
教学，无中国特色可言。当时香港有很多中文中学，学制与港大不衔接，学生的英语水平不一定很高，这些学生希望继续深造，却困难重重。在这种状况下，1963年，香港政府把当时社会上三所水平较高的高等教育学府——新亚书院、崇基书院和联合书院合并而成香港中文大学，除英文外，也以中文为主要授课语言，颁发香港政府认可学位，香港中文大学由此诞生。

香港中文大学的成立是一件惊天动地的事情，也是华人力量崛起的一个表现，中英并重淡化了以往香港高等教育的殖民色彩。近几年刘遵义校长入主中大，致力推行

新亚书院

新亚书院由钱穆、唐君毅、张丕介及一群来自中国大陆的学者于1949年创立，校训为“诚明”，语出《中庸》，其教育宗旨以沟通世界中西文化为己任，对人文学科和儒家传统的重视。新亚书院的“天人合一”水池是中大一景。（下）

崇基书院的校训碑（上）



“国际化”，扩招国际生，强调两文三语，曾经引起轩然大波。中央校园的文化广场上，曾经挂起白色条幅，“哭中大”三个大字迎风摇摆，与2005年春节的喜庆气氛格格不入。这“哭”的就是中大失去了“以中文为主”的“本色”，抗议中大提高国际生比例和提倡非广东话教学，抗议信甚至牵涉“殖民主义”、“奴性教育”等等字眼。

没几天，一封“笑中大”的公开信贴到了文化广场，笑的是反对中文大学国际化的顽固分子们，画地为牢，以广东话代中文，无视中大自成立之初“以中文为主要授课语言，中英并重”的原则，揭露很多抗议者的真实原因是不懂英文。你方唱罢我登场，这一场论战痛快淋漓，很多内地研究生支持中大国际化，因为我们认为中大的未来不能囿于香港，而是成为国际名校。而这“国际化”也不是简单的教学语言问题，而是一种文化对流。

中文大学的老师们对“国际化”提出了自己的解释，中大教务长，同时也是历史学

教授的苏基郎老师说，中文大学一直以来都以秉承中国文化为己任，所谓国际化，不是去迎合外国文化，而是兼收并蓄——要把西方文化介绍到中国，同时把中华文化向外传播。

香港本来是中西交汇之地，国际交流是香港文化的应有之义。以此为视野，与港大的洋派作风相比，中大像联结西方文化和中国文化的一个结点，更集中体现了文化多元性的特色。

(责任编辑 刘莹)

中大校园

中大鸟语花香的优美校园来之不易，工作多年的老教师们还记得当初移山填海、建造校园的艰难。香港政府和社会各界都非常重视教育，尽可能提供给大学生最好的校园环境和教学设施、生活设施。

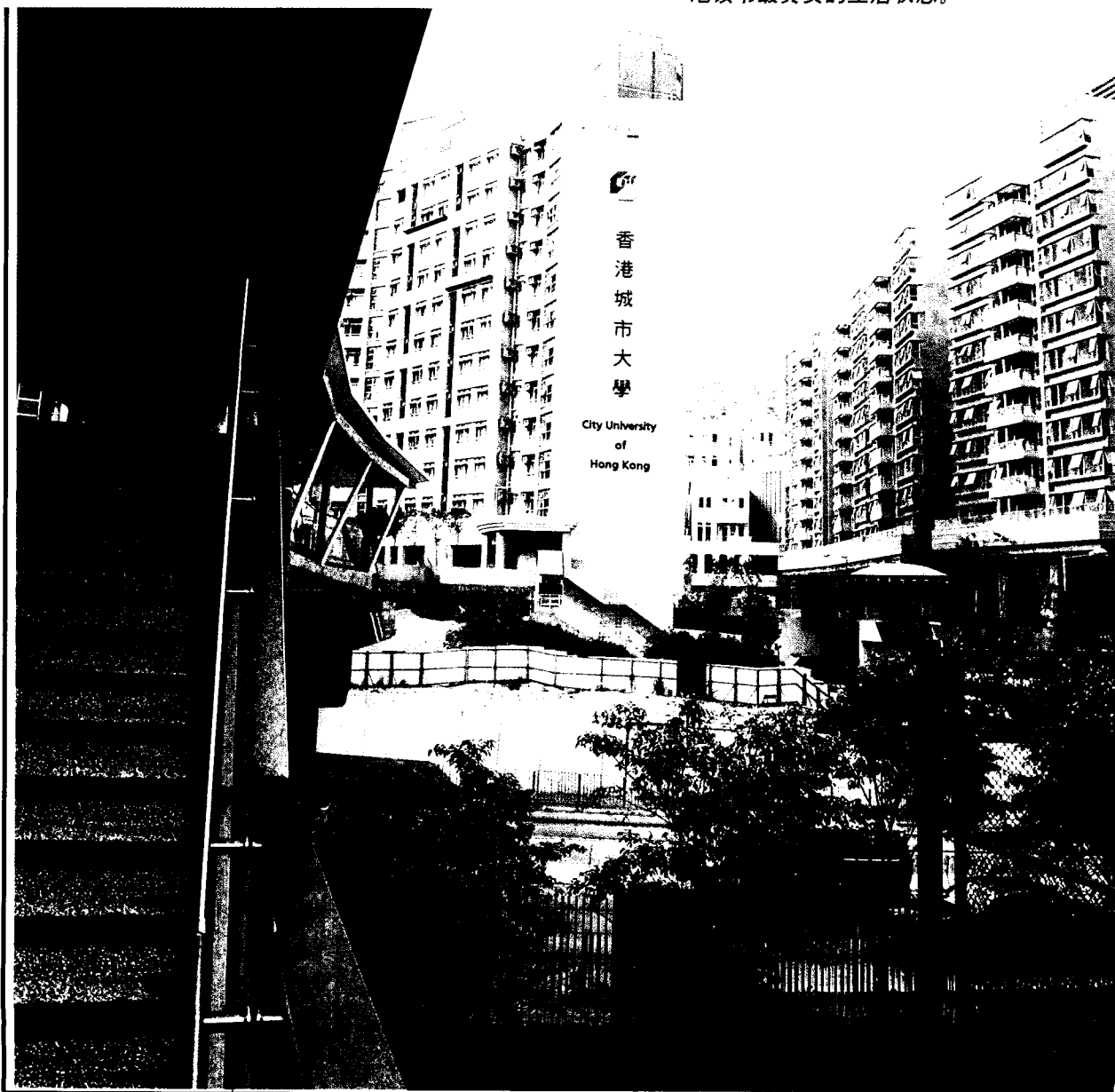


Special
特别策划

香港的大学 生活写真

撰文/沈嫒 摄影/沈嫒 安迪

在香港读书与在内地读书有什么区别? 生活能适应吗? 学习能跟上吗? 我们的特约作者沈嫒是武汉大学的学生, 曾去香港的一所大学交流学习了一年, 请听她告诉我们在香港读书最真实的生活状态。



在内地的大学经历了两年的熏陶之后，我有幸前往香港浸会大学进行为期一年的交流学习。一年时间里，从最初的处处新奇到后来的游刃有余，香港的大学生活成为我最美好的经历之一。如果让我用最简单的话总结，那就是：真棒！到底怎么个好法，听我慢慢说来……

温暖怀抱，天下一家

去香港之前，我也曾担心不能融入当地生活，但是到香港后，我发现完全不成问题，因为香港本来就是一个多元杂糅的社会，只要你愿意加入，四处都是向你敞开的大门，学校甚至专门会安排一些活动或课程，帮助非本地学生适应香港的大学生活。

香港的大学里，有很多内地老师和外国老师，据称，一般的比例是四分之一香港籍教师，四分之一内地教师，四分之一台湾教师和四分之一外国教师。学生大多数还是香港人，但近年来内地生和国际生也越来越多。学校也会开设免费的粤语课程，方便内地的学生尽快融入香港人的生活。

香港同学也很可爱，他们会很热心地帮你解决生活上的一切困难，耐心地建议你应该在香港如何生活。大多数香港同学讲话都是很温柔的，不管男生女生，跟我见了面都会弯腰鞠躬点头示意，非常有礼貌。

香港的学校都非常重视外来学生的生活，每所大学都会专门举办一些活动，让国外留学生、内地学生和本港学生交流接触。浸会大学在每周五晚开设Global Café，即国际茶座，就是学校提供免费的零食、咖啡、三明治，大家在一起边吃边聊天，有时还会播放各个国家的电影供大家一同欣赏。我在那里认识了很多朋友，几乎我们每周都会在那里碰面，聊聊新鲜事，或者约以后出去玩。除此之外，学校还会安排国际学生出游，比如去港岛、天后庙、博物馆这样的地方，让境外的同学了解香港。

浸会大学还有一个很好玩的传统——千人宴，顾名思义就是一千个人一同吃饭。学校每年都会组织这样一个宴会，大家齐聚一桌桌，刚开始是学生会主席讲话，然后



“随意”安排考试

香港的大学同样也有严格期末考试，但是他们对考试的时间和地点却安排得很随意，经常是搬些桌椅在体育馆集中考试，而时间更是让我们这些内地的学生感到诧异，有时候会安排在中午12点，有时候会在晚上10点多。

有明星表演，最后就是每桌一起上“盆菜”，大家就要拼命抢才能吃到最多的食物。“盆菜”是很有广东特色的一道大餐，大约全是海鲜、鱼丸，放在一个大铝盆里，很容易凉，所以一定要赶快抢。我和国际生在一桌，刚开始大家都不太好意思先动筷子，还是一个饿坏了的美国佬笨拙地拿着一根筷子往盆里一戳，大家才按耐不住一同哄抢……

语言无须标准，在于能否交流

香港的大学基本全是用英文授课的（除了中国文学系外），老师用英文讲课，分发的讲义也是英文的，学生用英文发言、写论文、写试卷。也许你在校园里撞见老师时可以用中文打招呼，但是在课堂上，是一定要讲英文的。

和很多人一样，我到香港之前误以为香港学生的英文特别好，其实他们学的也是“哑巴英语”，就是读写不错，但口语一般，



三图书馆服务最周到

与内地大学一样,香港的大学也非常看重学校图书馆的质量,藏书水平是学校水平的重要指标。除了看书找资料,香港的大学图书馆是学生最主要的自习场所。图书馆大多有很多方便学生的设施,例如24小时还书处、全天免费使用的电脑机房等等。

加上浓重的香港口音,以致于外国同学在听了我的英文之后,觉得香港的英文教育不如内地的好。香港人自己也有很大的忧患意识,看到内地同学英文发音标准,他们会很感慨又无奈地说,香港人太可怜了,英文不好,国语也不好。

在国内时我的英文一直不错,发音很纯正。到了香港,最初听德国老师和香港老师讲的英文就比较晕,以致于开始怀疑自己的英文能力,后来跟美国朋友交流,才知道之前自己光听美式英语是不够的,因为世界上非英语国家的人说英语,各有各的口音,因此应该努力适应不同人讲的英文。语言并不在于标准,而在于能否交流。经过在香港的学习和生活,我之后到德国参加一个国际

会议,听了全世界70多个国家的人讲英文,都很容易接受。这些都是在香港的学习生活中锻炼出来的。

因为参考书和考试都是英文的,这给在香港的学习曾加不少压力。几乎每两周都有一次作业特别集中让人崩溃的时候,于是非常羡慕那些外国人,他们阅读速度奇快,效率特别高。必看的参考的书又多,我最初读这些书的时候,看一页就要很长时间,然后还要查不认识的词,查完了也不见得明白每一句话。后来就拿着书去问外国同学,让他们用简单的英语给我解释长句,慢慢的,我的阅读速度就一点点地提高了。

不当优等生 对不起香港

香港大学里的教师以治学严谨,对学生负责著称,在这里读书,学习压力很大,一点也不轻松。

大学里课程的讲课方式一般分两种,lecture & tutorial,内地大学几乎全都是采用第一种教学方法,即老师站在讲台前讲

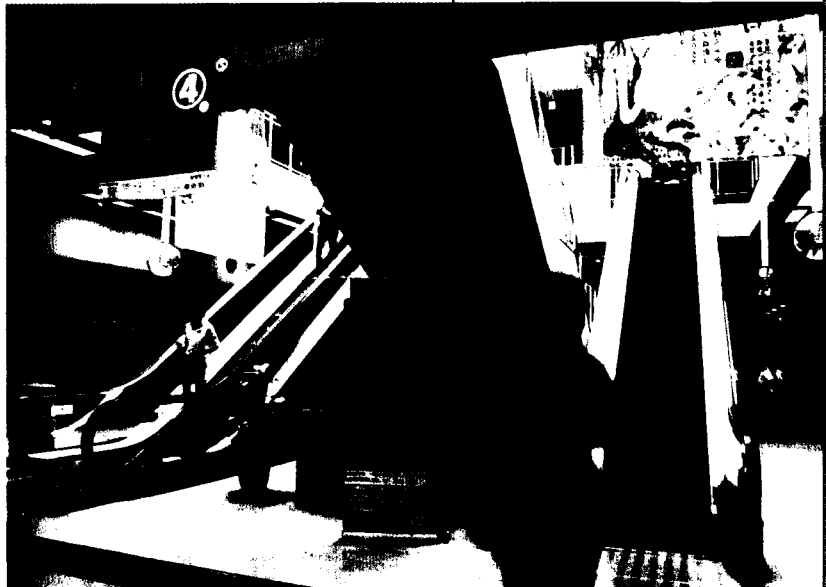
课,学生记笔记、发言。第二种就是课堂讨论,在这种课堂里,老师会给一个开放式问题,让学生集体或分组讨论,一般老师比较少讲话,而是让学生充分发挥,当然,在这样的课堂里好好表现,是有助于得到不错的平时成绩的。

内地的大学一般重视期末考试,而在香港的大学则更重视平时的成绩。我读的一门课叫传播心理学,期末考试仅仅占20%,另外期末论文20%,小组论文20%,每周一次的考试20%,每周作业20%。其他每门课几乎都是这样,期末考试的成绩顶多占30%,主要还是看平时的考试和作业,总之,整个学期都马虎不得。

最后的成绩,分A、B、C、D、E、F,及格之上最优是A,勉强及格是E,F就是fail,即为不及格。一般得A的一个班就一两个人,基本是内地学生和外国学生,内地人拼了命地拿高分挣奖学金,外国人仗着英文优势无论在听课效率、阅读效率,乃至书写试卷的效率上都要强很多。所以最可怜的还是香港同学,不少人得C都要去庆祝了。

在不上课的时间里,老师们都会呆在办公室里等候学生来问问题。在每一科的第一节课上,老师会把他的办公室地址、电话、邮箱印在一张纸上发给每个学生。我常常在课间的时候找老师讨论考试和论文的细节,每次都能得到老师们耐心的教导。由于一直对欧洲文化感兴趣,在第一个学期的时候,我选了一门德国老师讲授的关于欧洲多样化与一体化的课,结果发现那门课包涵太广,哲学、经济、政治、宗教、艺术以全英文之势排山倒海地堆到我面前,让人很难消化。我立即去找老师,他听了我的困难之后马上拿出日程表给我看他的空闲时段,让我在其中挑一个我方便的时间。接下来的每周,他都按时给我补课,还会在课后请我吃饭,问我在香港是否适应。出于对老师的感激和尊敬,我那门课下了很大的功夫去学,终于取得了不错的成绩。

期末考试也很有特色,考点经常设在体育馆的篮球场等地。满满好几百人,只有少数老师在第一排监考。每个人拿着自己的包放在凳子下面。宣布考试结束的时候,大家自动停笔,等着老师从第一个人开始慢慢地收试卷,大家都开始和旁边的同学大声说话,但是没



像商场的大学

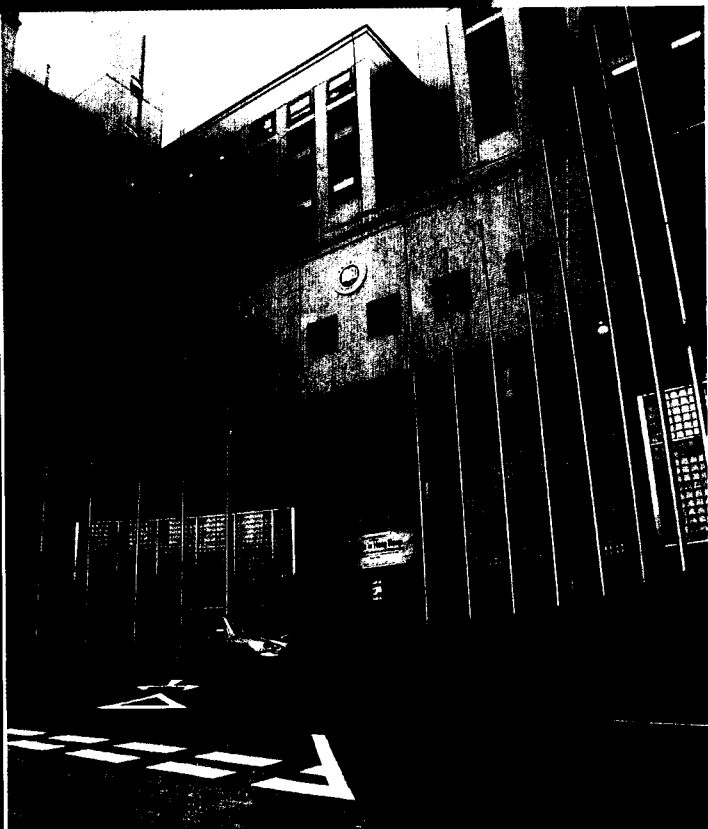
由于历史原因,香港的大学除了港大和中大,其他学校的历史都不太久,校园里的建筑也颇具新鲜现代感。这张照片如果不特别说明,会让人误以为是一座购物中心呢。实际上它是香港城市大学的综合楼,楼上是餐厅和教室,楼下是图书馆和书店。

有人讲任何考试的内容或者趁老师没过来偷偷对答案,大家都在讨论考完了去哪里吃东西,去什么新地方玩。很多时候我不得不佩服香港人面对任何事情轻松、单纯的心态。

香港人都是活雷锋

虽然香港的同学在学习上不那么热情,但在社会活动上却是十分积极的,让人时刻感受到“港人治港”精神在大学生中的渗透。在日本修改教科书的事件引爆后,学生会马上在各个宿舍、教学楼、学生餐厅前征集大家对此事的看法,然后组织学生去日本领事馆前游行,递交抗议声明,在媒体记者面前发表抗议演说,激动但不激进。

还有一次,学生会的干部发现学生餐厅的清洁工月收入只有3800港币,远远低于其他学校清洁工的工资。于是学生组织又开始忙着印传单,拍摄宣传片,让大家给清洁工捐款,并给校长写公开信,又组织学生和清洁工在港政府门口静坐抗议,让人感觉到香



三富人区里的大学

香港的一些大学是没有围墙的，地处香港“富人区”的浸会大学就是如此。浸会的学生说，学校在富人区有很多好处，一是环境优美安静，适合安心学习读书；同时看看附近的高档豪宅，亦能促人奋发上进。

港的大学生是关注他人的，是有社会责任感的。这一点值得我们内地的学生好好学习。

大学里的课余生活可不仅仅是抗议游行那么严肃，学校和各种学生组织都精心为同学们安排了很多活动，保证让大家可以在学习之余得到有益身心的放松。

和众多内地大学一样，在刚开学的时候，香港的大学里都会有很多社团招收新人。各个团体在体育馆里摆放各自的宣传摊，让大家可以自由选择。我参加了一个义工组织，每周都会去做一些志愿活动，比如带残疾儿童游香港，到养老院照顾老人，为失业者筹款等等。在聋哑学校做志愿工作的时候，我深感那里的学生很需要更多的老师

教中英文。于是我报名手语班学习手语，获得证书后去那个学校申请教书，自己拟定课程计划，申报给学校的教务部，获准之后，我就开始了在聋哑学校的长期服务。

我发觉做义工一个很“实际”的益处就是锻炼人的耐性。和在残疾学生交往的时候，他们的行为无法完全受到大脑的控制，所以经常不会很听话，让我生气，但我又不可能严厉地告诉他们这样是错的，只有心平气和地面对。在我上最后一节课的时候，大家都穿得很整齐，平时那些逃课的学生全都来了，上课爱闹的学生也都安静地听讲，下课之后大家还给我办了一个派对，彼此合影留念。记得第一次走进教室，都不敢相信面对的是残疾孩子，因为他们每个人都长着一张健康的脸，脸上都有开心的微笑。如果你真的到了香港，接触到了香港人，就会从心底里觉得他们很可爱很淳朴。在街上问路，他们会把你一直带到目的地。手机突然没电，也完全可以找路人借电话打。有一次我去使馆办签证，发现没有带钱包，无奈只好在地铁站里找路人借路费钱，不料找的第一个人就借了我钱，而且问我是否需要更多。

天堂般的宿舍

香港的大学生一般都住家里，学校的宿舍会给国际生或研究生、博士生居住，本港学生必须得住得特别远才能申请住到房间。宿舍的条件非常好，内地大学的标准一般是本科生4人一间（北京的大学本科多是8人一间），研究生2人一间，博士生1人一间。在香港，不管你是什么学历，都是两人一间。每间房大概15平米，两间房共用一间洗手间，一间厕所和一间淋浴房。

香港的大学的学生宿舍的管理观念与内地大学非常不同。这里宿舍的意义远远超过“学生居住的地方”，而一幢宿舍楼往往就是一个活动单位，就像一个活跃的社区，会组织各种活动。浸会大学的学生宿舍共有四栋，名为“宋庆龄堂”、“周树人堂”、“蔡元培堂”和“杨振宁堂”，每个堂有不同的舍长，每层楼也有学生管理员，一般由香港学生申请，然后竞选、任命。

每个堂都会组织不同的节目。比如我

所在的“杨振宁堂”举办“杨振宁节”，除了请舍员吃烧烤自助餐之外，还请来算命先生、占卜师、星座师、塔罗师给大家算命，参加的人爆满，连别的宿舍的人都要冒充自己是“杨堂”的人，来蹭低价的算命。为了加深舍员之间的了解，我们楼层还不时举办“糖水会”，把大家召集在一起吃东西。香港的“糖水”指的是甜品，比如布甸、红豆沙、冰淇淋之类，一般都在晚上10点左右吃，所以在香港一年，我整整胖了15斤！

房间内有空调，要刷卡付费，能24小时上网，有24小时热水。在每层有公用的休息室，外面有电话，拨香港市内免费，拨回内地也非常便宜。休息室内有冰箱、烤箱、微波炉、医药箱、杂志、电视、残疾人厕所，在那里可以做饭，看电视。通常宿舍楼里健身房、电视房、桌球室、钢琴室、洗衣房、报刊室、学生小卖部等一应俱全，而且所有的服务都是24小时的，哪怕在外面玩到很晚回家，都会在宿舍底层见到笑脸相迎的保安。

自信、踏实，轻松生活

说到在香港的消费，其实没有我们想象的那么无法接受。日用品稍微贵出三成，吃饭跟我们平时下馆子，在吉野家的消费差不多，学生餐厅最便宜的饭是16港币的三宝饭，就是鸡肉、鸭肉、叉烧肉、半个咸蛋、两棵青菜，配上饭。校外的馆子比校内贵，所以很多不住校的同学也都在学校吃完了饭才回家。香港人有吃下午茶的习惯，一般下午两点半到四点半是下午茶时间，可以吃点三明治、蛋挞垫垫肚子，然后八点左右吃晚餐，凌晨吃宵夜。香港人似乎很习惯一天吃五餐，但是他们怎么都长不胖。

很多社会活动对学生还有优惠，非常超值。身为香港大学生很棒的一点就是可以以超低价观看各种演出。在大学，有一个叫Live Culture的组织专门赞助学生看戏，一般来说，100港币以下的赞助50元，100港币以上赞助70元，而且，是在打折基础上的赞助。比如说，一个演出的票价是100港币，持学生证可以享受半价，50港币，学校按100元以下赞助50元的标准赞助50元，等于你一分钱都

不用出！试想一下，在忙碌了一周之后，可以在周末买上一些零食，去香港文化中心看场演出，然后在回来的路上边吹海风边欣赏尖沙咀的夜景，这种生活是多么滋润啊！

香港的地铁四通八达，最方便划算的付款方式就是刷八达通卡，它可以在地铁、公车、小巴，甚至复印机、零售机、超市、餐厅内使用。我经常是一次存好多钱进去，带着一张卡出门游玩。

1997年回归之后，香港人的普通话水平提高了许多，在那里讲国语基本是没有问题的。由于在香港的内地人越来越多，港人对祖国的了解也日益增加，所以在香港，不会感受到文化上特别大的陌生和撞击。

我真的想不出来在香港学习有任何不好的地方，老师认真，同学友好，生活便利，资讯发达，不仅可以巩固英语，更可以学到广东话。很多人问我香港给我最大的改变是什么，可以这么回答，香港让我比之前更自信，更踏实，更懂得轻松地生活。

(责任编辑 刘莹)

大学前厅

香港的大学通常都有一些供学生聚会、休闲的场地。这里是香港城市大学的大厅，学生们可以在这里看书、闲聊、无线上网。这座大厅位于教室、食堂、校门的交通要道上，四周墙壁上张贴着校园活动的海报，人气很旺，是举办学生活动、聚会聊天的好地方。



香港大学资讯



香港大学

在香港,香港大学便是当之无愧的第一!它多次被国内外媒体评为亚洲及太平洋地区(包括澳大利亚)最佳大学前五名。2005年在英国《泰晤士报》公布全球最佳200所大学中,港大居前五之列,亚洲地区排名第五。作为一所综合性大学,香港大学专业十分强势,涵盖文理医多种学科,拥有10所学院。文学院是港大历史最悠久、规模最庞大的学院之一。港大与海内外100余所重点大学建立联系,每年为校内十分之一的同学提供前往海外学习交流的机会,同时也有大量的外国学生进入港大学习,形成了自己的宿舍文化,称为“舍堂教育”。每个宿舍楼的名称不同,风格也不同,且都拥有着自己的优良传统。

香港岭南大学

岭南大学贯彻“博雅教育”的理念,英国思想家约翰·密尔对它的总结最为精辟:“每件事都知道一点,有一件事知道的多一些。”虽然岭大称不上香港最优秀的学校,但贵在规模精细,学生仅两千余人。在香港岭南大学每名学生均有一位老师专门辅导,在香港地区大学排名中岭南大学排名第四。而在优势学科排名中,岭大经济系排名第三。以每名全日制学生平均计,岭南大学的图书馆藏书量排名第三,但岭南大学收藏的印刷及电子媒介学术期刊、电影和录像的数目,在大学教育资助委员会资助的香港地区高等院校中居首。



香港理工大学

香港理工大学是最受香港学生欢迎的大学,来自全世界各个国家的大学生共同学习,互相促进。理工大培养的人才以工商科为主,提供40个学士学位课程,其中包括全香港独有的专业,如设计学、工程物理学、服装及纺织学、职业治疗学、眼科视光学、物理治疗学、放射学、国际航运及物流管理学、生物医学工程、医疗化验科学、测绘及地理资讯学。并且还提供15个双学位选择,毕业将会成为优秀的复合型人才。



香港科技大学

人人都说香港科技大学是教育史上的奇迹,虽然1991年才成立,但香港科大已经跻身于世界级研究型大学之列。在世界大学200强中,香港科大位列42,尤其是工程、信息科技方面的排名,香港科大是香港院校之首。香港科技大学有4所学院,分别是理学院、工学院、工商管理学院与人文社会科学学院,其中工商管理排名世界第二。高达1600万的奖金为优秀学生解决后顾之忧。

香港各所大学截止报名的期限为2006年5月31日,除此之外的具体录取标准及政策为:

- 以国家统一高考为标准,成绩需过重点线。
- 英文成绩优秀。
- 面试、笔试中表现出色。
- 无加分优惠政策。
- 学费、生活费较贵,但设有奖学金。
- 除香港城市大学及香港中文大学参加全国统一招生外,其他大学需要参考高考成绩再进行面试录取。

香港城市大学 具有浓厚城市色彩

2005年世界最佳200所大学排名显示,香港城市大学名列第178位。城大是香港四所榜上有名的顶尖大学之一,这次亦首次荣登最佳100科技大学,排名第90位;在最佳100社会科学大学之列,其中,商学院跻身全球最佳100商学院之列。论文发表数量在北美以外地区排名第一。城大还设有副学士学位,有点类似于国内的大专,香港副学士学位经过两年可以升为学士学位,这是一个过渡的学位。城大的骄傲是创意媒体学院,学院的毕业生刚毕业马上就有95%以上能找到工作。

香港教育学院 传道授业解惑

香港教育学院作为香港唯一一所专注于师资培训及专业发展的院校,已经走过了65年的岁月。香港教育学院致力培育一支富有创造力、活力和魄力的教师队伍,将投身全港二千多所中、小、幼儿园,为教育改革注入源源新动力,对香港社会带来重大而深远的影响。修中国语文或英国语文的学生将被派往国内或海外修读课程。学校拥有亚太地区教育类图书收藏最丰富的图书馆。在完成4年学习之后,获得教育学士学位,并被香港政府认可为注册教师。值得一提的是,往届所有内地毕业生皆成功留港工作。

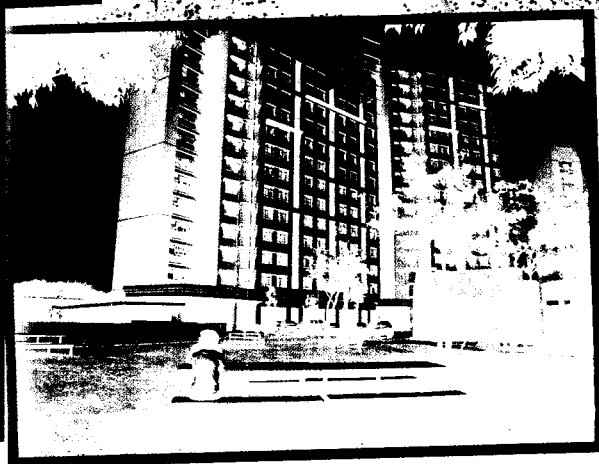
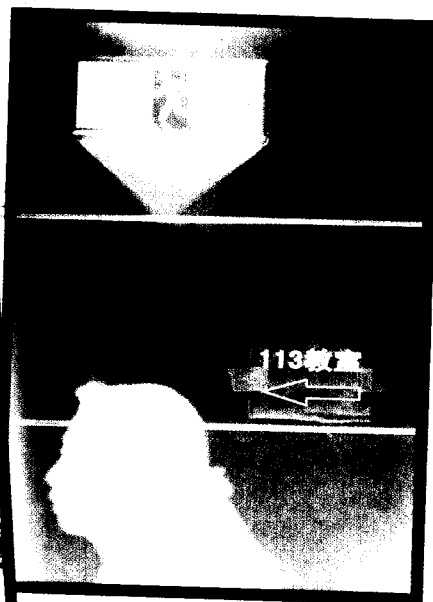
香港浸会大学 浸会大学塑“全人”

学校强调教研并重、文理互通,并非香港最早,也是目前唯一一所把“全人教育”纳入大学办学理念的高等学府。全人教育,也叫做完满人格的教育。它更加关注除了知识方法以外的情感、态度、价值观的教育。中医药专业是浸会大学的特色之一,《本草药典》编委会特别为浸会大学印制了收藏版,编号001,并且题有“浸会大学惠存”,成为中医药专业的骄傲。除此之外,浸会大学的专业也十分强大,下设音乐文学、视觉艺术和电影电视专业,每年为“东方好莱坞”的香港电影业输送着优秀的人才。

香港中文大学 书院制度独具特色

香港中文大学是香港唯一采用书院制度的高等学府。设有8个学院:文学院、工商管理学院、教育学院、工程学院、医学院、理学院、社会科学学院及法律学院,共分61个学系,提供54项主修课程及46项副修课程,供全日制本科生修读。中文大学还开办了双主修及双学位课程。中文大学的工商管理硕士课程已连续三年获《Asia Inc》杂志排名,列为全亚洲第一位。

(实习编辑 王亦勉)



大学江湖论剑

策划/刘莹 执行/刘莹 王亦勉 撰文/吴季 摄影/唐志远 安迪

每一个圈子都有自己奇怪的规则，就像莫须有的武林。某种意义上，与其说大学是一个有着围墙、四四方方，聚集了一群读书人的府邸，不如说，大学是一个有着自己价值和规则的江湖。每一个学生都是一名刚刚出道的少年，成长所包括的过程苦痛多舛，大学的四年是注定要履行的一个更名的约定。在路上，你将带着自己的家伙事——那是包括全部学科建制的专业——在教室、图书馆、操场上经历巧合和奇迹，你遇到的平凡老头可能是像黄药师那样的怪脾气学术大师，而在食堂跟你吵架的女生，有可能是你即将尝试的爱情滋味。

像江湖一样，大学有着无数的机会和诱惑，一个侠客将要经历的苦修、试炼像预言一样在每个人身上重演，还有华山论剑一样的毕业考试和论文，让这个江湖的血液以年度的频率不停地置换着，大学是一片开阔的土地，也是世道茂密的人间，你能感受苍凉的襟抱，也会被它的喧闹惹恼。总之，进入大学之前，做好两样准备：第一，别被期待捆绑；第二，被大学埋葬一次。

因为某种意义上，大学是那种“离开它才回到它”的东西。

新生忧郁症

综合大学PK专业院校

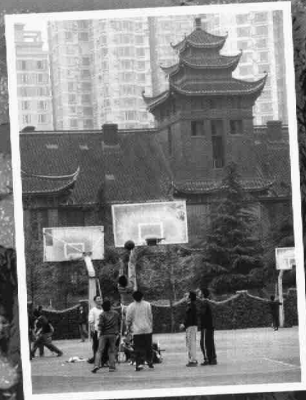
大学里有什么

大学里有什么

大学里有什么

大学里有什么

大学里有什么



新生忧郁症

起因：大学是盛产失望的地方

藏书丰富的图书馆，白发先生，漂亮女生，帅气男生，有趣的专业——如果这是你全部的设想，对不起，你被期待捆绑了。要知道，失望是大学的特产。或许一进学校，你便被这种失望埋葬了。女生不像陈水扁的女儿那样漂亮，专业课极其枯燥，先生的白发并不飘逸，相反总是粘在脑壳上，食堂总是能吃出不是饭的东西，图书馆太小，你要借的书总排不到，宿舍总有那么一两个家伙让你讨厌，回家更是烦恼，从前的朋友再也谈不到一起去，你以为这是一封来自校园恐怖

分子的恐吓信吗？恰恰相反，这才是上大学之后大多数的真相。

案例：从状元到平凡人

小李是他那个县城的高考状元，也是20年来唯一一个考上北京大学的学生，放榜的时候着实风光了一回。当他进入北大素有“状元系”之称的法律系，发现各个省市的状元加起来就有7个，如果加上榜眼或者探花，恐怕不下20个，他在其中完全不突出。学习压力很大，负担越来越重，一学期下来，排名只有30多。他的情绪越来越低沉，开始经常逃课，一年之



后,他被诊断为忧郁症而休学一年。

诊断:抛弃幻想,面对现实

有关部门统计,4个大学生里面就会有1个人有不同程度的忧郁症,尤以新生为甚。尤其到了第二年的春天,这种失望的情绪到达顶点。你不再是精英,不再被崇拜或嫉妒的目光包围,甚至不再被注意,功课上的优势被越来越重的专业压力取代——受宠爱的天使变成了普通人——你成了忧郁的新生。

像所有年轻的侠客一样,远游的路上总是不顺利。读大学,没那么轻松。迈进大学之前,自觉或不自觉地接受着对大学的过度美化,一上大学,入学后的不适应首先表现在心理上产生的迷茫和困惑,它们来自于两个方面,一是实现了旧的目标,还没有找到新的目标,所以便失去了动力;另外一个重要的原因是集体行为的减少。在大学里,没有老师向中学班主任一样统一安排,大家过着相对独立的生活,没有太多的集体行动,即使是上课很多也是选课的来上,不选的就从来,所以,新生面对的问题是如何规划自己。

药方:放低期待,管理自己

任何人到了新环境都难免有不适应,

抵制新生忧郁症说来也不难。

首先,要把心理期待放低,不要抱着太多不切实际的幻想。大学不是象牙塔,最好你把大学当作一个苦修之地,摆正心态,把各种不适应都当成一种挑战,积极地去面对。

其次,对自己的期待也要放低。大学从各地的学生中选拔择优录取,特别是重点大学更是“高手云集”。中学时代的“尖子生”、“状元”都要面对沦为普通人的心理落差。最好的办法是忘记以前的光荣,reset一下,一切从头开始。

培养好的生活习惯也很重要。你可以朝五晚九,但你也可以把大一当作高四,让一切缓慢地放松。慢慢地熟悉环境、老师、同学和一种全新的生活方式,你在管理自己:自己的时间、自己的金钱、自己的身体和爱情。这种改良的态度不会让你丧失控制能力,从日常作息开始,一种管理的心态会让你张弛有致:规律的作息让人精力充沛;坚持上课不会让你在专业上捉襟见肘;审慎地选择社团,即不离群索居,也不要让社团生活和专业学习本末倒置;而友好有度的交往可以维持无间但不亲密的友谊——如此,大学生活将伏膺在脚下。

为了防止新生忧郁症,其他国家和地区的大学有一些值得参考的方法:

- ◆ 韩国新生入学后一般会以院系为单位组织一个为期2-3天的集体出游,这是一个跟原来生活彻底告别的仪式,并让所有新生迅速熟悉并建立感情。
- ◆ 在美国,一般学校会提早一到两周开学,在这段时间里一般由一些专门的商务公司接受举办一些集体活动,也有学校在附近安排一些义工活动。有的学校会在开学的时候发给新生一张单子,让他们到学校的每一个部门盖一个章,借此让他们熟悉校园,不过这也成为老生愚弄新生的途径。
- ◆ 在我国台湾地区的大学通常都是由各系自行举办。普遍的节目是迎新露营,女生多的系找男生多的系,男生多的系会找女生多的系联谊,这种联谊不仅跨系别而且跨学校;同时,相同县市的学长学姐会与新生结成“家族”并带领新生迅速融入新生活。
- ◆ 对于我们来说,最熟悉的迎新节目大概就是军训了,而高校的迎新晚会有时候也会跟国庆、中秋联系在一起。



供图 全景视拓

综合大学 PK 专业院校

是综合还是专业？这是个问题。

在选定自己要学的专业后，总会在选择学校的时候感到头疼。英语中college和university翻译成中文，都可以做“大学”讲，但这两种学校，实际上却有巨大差别。高等教育分为两种类型，一是综合性大学，对应university；二是专业性学校，对应college。综合性大学偏科研方向，而专业性学校则提供一些有利于职业发展的实用技能教育，在国外更多的求学者愿意选择后者。在高考之前，一般的学生和家长会问到综合性大学和专门大学的区别，事实上，二者的差别可以用“学”与“术”来概括。

北京大学计算机系 PK 中国信息科技大学计算机系

北京大学在中国大学中的地位不必多说，计算机系更是个中翘楚。在计算机系学习，你需要掌握坚实的理论和专业知识，并且具有全面的文化素质，令你成为计算机的“博学通”。而在中国信息科技大学念计算机，操作计算机对你来说就像吃饭喝水般简单，学校更多的是训练你实际应用操作的能力，开发一个新“视窗”操作系统便不再是梦。可见，虽然专业名称相同，但两所学校专业内容却大相径庭，一个从理论着手，一个从应用切入。而你需要做的，就是自我定位。

清华大学建筑系 PK 北京建筑工程学院建筑系

进入清华大学的你，或许傍晚时分坐在林荫道旁轻轻吟唱着“同桌的你”，来来往往的人流中正有一双眼睛看着你，大学中最美好的时光莫过于此；或许正要去参加某位大师的讲座，骑着车快乐地吹着口哨，大学的生活本应这样丰富多彩。而进入建筑工程学院的你则是另一番景象，在下课后聚到饭馆，和哥儿们把酒言欢，不经意间展露对美好爱情的向往，而学校屈指可数的女生，你总是对此感到莫大的遗憾。

综合大学最大优势就在于其种类齐全的各种学科，你除了能够学到本专业的知识外，还能了解其他学科的内容，只要你愿意，大可选择跨学科发展。综合大学校园面积不小，环境优美，在学习之余你可以在校园的花前月下念念书、写写诗，这是大学生活中最浪漫的部分。专业多、学生多的特点形成形形色色的校园社团，你大可以出于自己的爱好积极拓展校园的课外生活。但这并不说明综合大学就是好的，它着重学术研究，而缺乏实际能力的培养，尤其是名校走出来的大学生，学识强，动手能力却相对较差，因此，你在综合大学期间应该着重汲取实践经验。

专业院校学科种类则相对较少或者单一，不过假如你十分热爱自己的专业，你便能够得到专

业化的培养，尤其是在面对将来社会就业时，你会感到游刃有余。由于专业性较强，因此校园面积也相对较为狭小，同样招生数量比较少，因此在平时可能会少些大学生活的纯洁趣味，更多地有些应对社会的实际意义在里面。

而更为现实的因素是：综合院校名声要比专业院校来得响亮，大家比较习惯认为名声大的学校所有的专业都是好的，反而忽视了各校的专业实力。

不管怎样，选择权就在你手中，勇敢地去接受挑战吧！



特别策划

大学兼职



十年寒窗苦读，今朝大学梦圆

进入大学，你有一种发自内心的渴望：要独立。这可以通过勤工俭学来实现。大学兼职是大学生活的一部分，当然，很多单位都想把大学生作为免费劳动力来剥削。钱是次要，重要的是它能够锻炼你动手能力，更能汲取到社会实践经验。你可以通过以下方式打工：

随意型：这是大学兼职最普遍的类型。你可以选择做家教，相信已经是大学生的你辅导起小学生来应该没什么困难；你可以选择做调查，这种体力活更多的是训练你的人际交往能力，一个微笑便能让人完成调查问卷。

专业型：这类兼职对你的专业知识要求较高，相对的收入也多。擅长英语的你可以选择做翻译，千字三位数的收入足够让你解决日常生活。有人夸你是“天才程序员”，那还犹豫什么？编写软件或许有一天能够成立“微软”那样的公司呢！

校内型：除了社会单位的各种工作之外，学校的职业介绍中心也会给你提供打工信息。比如去学校图书馆做一名工作人员，或者承包下学校食堂做一名管理人员，这些都是不错的选择。

校外型：天天在学校容易变成井底之蛙，走出校门参与社会竞争更加锻炼自己，比如你可以选择加入报社，做一名风里来雨里去的记者；或者进入保险公司，锻炼自己的口才，忽悠出一份保险就是一次成功。

具体细节要求在招聘单上会写得十分详细，全面了解也是对自己负责所必要的态度哦！通过努力工作，你赚到了“第一桶金”，此时的心情想必和当初考上大学一样激动。我想，当你自豪地把钱奉献给父母的时候，他们的心情一定比你更激动。

勤工俭学 可以从以

◆经过学校社团组织与商家洽谈参加勤工俭学，一般在学生宿舍以及学校教学楼等公众场所，会有粘贴学生社团组织介绍参加勤工俭学的海报；

◆通过家教中心的中介，帮助可以获得“家教”信息；

◆学校勤工助学中心会安排为学生提供勤工俭学岗位。大学勤工助学中心是统一组织、管理、协调全校大学生勤工俭学的组织机构，每年都会安排一定数量的贫困大学生参加勤工俭学，使他们能够完成学业；

◆通过网站、招聘广告或他人的介绍，直接与用人单位联系，有机会成为“打工一族”。

勤工俭学 需要注意的事项

◆对社会中介机构提供的信息需要谨慎。

◆即使是兼职也要与用人单位签订劳动合同，保障自己的利益。

◆一定要有自我保护意识，安全永远不是多余的考虑。

◆一旦受到利益或者其他侵害，尽快与学校取得联系。

评“60分万岁”

在大学里也流传着这样的顺口溜“60分万岁，61分浪费。”严进宽出的中国式大学教育，造就出“60分万岁”的口号。长期以来，大学习习惯上一直被视为教育的终点，不管是学生还是家长，都觉得进了大学的门，就可以“放心”了。

以前的学习都是以考高分为主要目的，当分数已经不能成为“学生的命根”的时候，“分数”变成了什么东西？其实对待分数的态度与你的人生规划有关，继续深造或直接就业、保持专业还是换专业，分数在不同道路上的分量是不同的，你也可以做出不同的选择。

有不少人提出，考试只是检验一个学生对课本知识掌握程度的手段，而不是断定一个人能力的尺度，学生最重要的在于培养动手能力、社交能力、创新能力等综合素质。书本知识为综合能力作了一个积累，但决不能代替实践能力，所以对书本知识的考察，60分就够了，应该重视的是在实践中培养自己的个人能力。

还有一部分学生，对自己的专业并不特别感兴趣，对专业课本就很头疼，力求能混过及格就好。除了一些特别“艰苦”的专业，大部分专业如果只求及格的话，还是很容易混过的。那么，多出来的时间和精力做什么呢？有些人狂打游戏，也有人狂啃GRE英语书。我们的建议是，你可以把时间

和精力自由挥洒在专业以外的地方，但最好有明确的目标，小心虚度光阴。

其实分数对于大学生，仍然很重要。保研要看分数，出国要看排名，即使是对分数并不那么看重的公司，一份都是60分的成绩单又怎么拿得出手？所以，分数还是重要的！如果你是只笨鸟，那么早点飞；如果你是个高人，那么也麻烦你稍微用心点儿记笔记，即使你不要全A，一片七八十分里夹几个90分，也算悦人耳目了。毕竟，考60分的高能学生并不是每一个人都能信任并接受的。

现在越来越多的人开始怀疑起这句风靡一时的顺口溜，在某高校对500余名学生中进行的一项“你怎样对待大学期间的学习”的问卷调查中，选择“以考研为最终目的”的学生比例高达46.2%，选择“努力学习，学一技之长，但并不考研”的学生，占52.9%；而奉行“无所谓”态度的仅占1.9%。随着高等教育日趋大众化，大学毕业生的就业压力逐渐增大，本科毕业生在社会竞争中不再有曾经的优势，这都促使一些大学生自觉地走出“60分万岁”，或通过努力学习增强自己的社会竞争力，或选择继续深造来扩大就业面。



Special

特别策划



越学越没劲 怎么办?

大学所学的专业无疑是大学生活中最重要的事情,但是无论是先前对专业有浓厚兴趣,还是完全不了解,都有学生发出“专业越学越不喜欢”的声音。大学的专业,到底是滋养你的苗圃还是一块瘦瘠的鸡肋?你是越学越高兴,还是越学越没劲?

霍晴曾经是他们班上的物理之王,虽然是个女生,可是她却能解决很多男生也解决不了的问题。高三那一年,霍晴如愿地考上了一所重点大学的物理系,本来以为这就是她梦寐以求的专业,可是学了之后,霍晴对物理的兴趣彻底丧失了。她越来越疲惫,并做出了一件让所有人都不能理解的事情,在大二那年辍学,找了份售楼小姐的工作。

霍晴的例子有些极端,但“专业问题”确实是不少大学生的苦恼,以前所热爱的学科一旦变成了专业就变得面目可憎,到底问题出在哪?每个公司在上市之前,都会聘请法律事务所和审计所进行尽职调查。在选择专业之前,你是否对想报考的专业做过详细调查?

对专业了解太少是出现“专业越学越不喜欢的”的一个重要原因。在报志愿阶段,尽可能多做两方面的咨询,一方面,自己利用报纸、网络做一些案头调查,从专业的研究领域、专业课程、导师等等入手,查看是否和自己的志趣以及能力匹配;另外,高校都会举办咨询日,如果有机会,最好去当面咨询,这样才能做出最准确的判断。

在专业内容与自己预期相差不远的情况下,仍然会有人对自己的专业失去兴趣。在很大程度上,这种状况是因为专业上越来越多的死角出现,功课总是挂红,脆弱的自尊总是受到打击,自然越来越没意思。霍晴同学就是这样黯然离开的。如果遇到这种情况,找一个合适的指导老师做一次沟通是十分重要的事情。告诉他你的学习方法和最重要的问题,当然还有你的没劲,他会告诉你专业的奥秘和有趣之处,并且会帮助你找到问题的症结。

还有一种状况是因为生活状态不佳,影响了对学习的兴趣。大学学习和生活与中学时代相比,有了极大的自由度,很多时候自由带来的不一定是选择的快乐,而是茫然无措。再加上不适应大学的新环境,苦闷和茫然的情绪中,有谁还能坚持苦读枯燥的专业课本?广泛的兴趣和涉猎是驱除灰暗情绪的好办法。学会充分利用图书馆很重要——在那里,你可以独自享受读书的乐趣,看看课本外其他书是怎么讲的,同样的知识,也许却比课本有意思几倍。另外,提高兴趣的最核心方法是学以致用,了解现在的课程学了以后能有什么用,有目的学比盲目接受要积极很多。

如果这一切之后,你还是觉得没劲,那么去泡图书馆、组织社团、当志愿者、写文章吧,你没错,错的是专业。如果你真的这么倒霉,还是花精力培养一技之长吧,这样毕业后完全有能力找别的领域的工作。

大学后悔录

采访/韩晓星

有多少大学时光可以重来?既然我们注定要把四年最美好的青春时光挥洒在大学校园中,那一定要做好规划和准备,让大学生活成为一生最美好的回忆。本刊广泛调查,特别制作了“大学后悔录”,请听听这些大学“过来人”毕业后最后悔的事儿,为你未来的大学生活做个参考。

北京大学 中文系

最让我痛不欲生的是那白花花的时间。如果我能重来一次,第一,我不会把它们浪费在电脑游戏上;第二,我也不会把它们全部花费在专业上。我会谈一次让狗听了都感动的恋爱,会去电影院看电影,会用它们来跟食堂的师傅们作对;用它们来好好听一门课,像赏玩艺术品一样地琢磨那门儿的精髓;最后,用它们来好好写毕业论文——这才是一生只有一次机会,那之后,再没有人对你的文字那么认真和较劲了。

北京农学院 园艺专业

上大学后发现自己投错了门。这个专业并不是我喜欢的,我从小就对动物情有独钟,曾誓言大学毕业前要发表100篇科普文章,遗憾没有还愿。奉劝后来们选择专业时一定要谨慎!

北京林业大学 会计学专业

大学里我把应该干的都干了,专业、英语、体育、社团、兼职都没落,就是没赶上爱情这班车,真是遗憾啊!

东北林业大学 生命科学专业

我在湖南一直都在奥林匹克班,高中时就已经把大学的课程学完了,本以为上大学会很轻松,结果一点也不轻松,成天泡在实验里,一直到保研。感觉四年的本科生活几乎没有自己的时间,大好的青春就这么流逝了。

北京化工大学 材料科学与工程学院

后悔大三的时候,经常逃课出去踢球,球场得意,学海失意,挂科的红旗差点把我罚出局。大学的主业还是学习,千万别偏离正轨。

北京科技大学 计算机专业

本科读书时我就跟着老师在外“做活儿”,在老师开的公司里编程。毕业的时候因为我有丰富的“工作经验”,所以找工作完全不成问题。班里的很多同学都后悔当初死读书,完全没有实践经验,误本学的东西不一定能实际应用。我遗憾的是四年都围绕着计算机转了,舞会、音乐会、剧团,错过不少有意思的大学生活。唉,有得必有失啊!

东北师范大学 教职人员

我本科专业与研究生专业不一样,是跨专业考的。现在虽然顺利毕业,也有了对口的工作,但如果可以重来,我会在读大学前就选好专业,也不至于跨专业后做得那么辛苦。

山东师范大学 数学系

大学最遗憾的是没有将英语学好,英语四、六级考试很让我头疼,给四、六级考试组委会捐钱是小,最可气的是四级考试和毕业证挂钩,我的心理压力有多大啊!多亏大学快毕业时把四级考过了,要不连学位证都拿不到。忠告后来人,大一大二的时候一定要好好学英语,早日拿下四级证,别被它拖累四年!

广西师范大学 生物系博士生

上大学时离家非常远，只有寒暑假能回家探亲，很遗憾没能照顾好年迈的父母。现在想想，家庭还是很重要的，如果父母年纪大或需要照顾，还是选离家近的大学比较好。

河北大学 物理学院

我在大学时是春风得意精神爽，自由自在，唯一遗憾的是没有钱，最惨的是有时吃碗烩面的钱都要朝人借。不如大学时多做点兼职，赚点钱，然后趁假期游遍大河山川也好。工作以后就没有这么充裕的时间了。

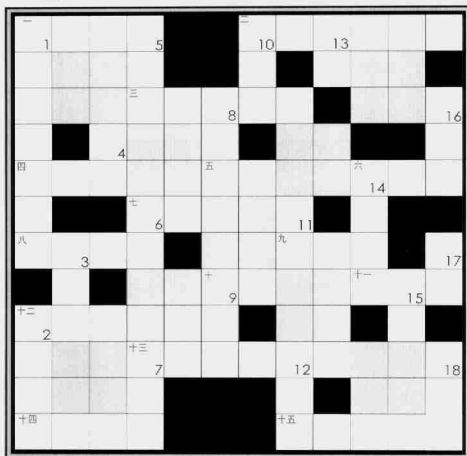
内蒙古大学 科研工作人员

我的家就在内蒙古，考入内蒙古大学读书，从学校到家骑自行车只要10分钟。我后悔当初为什么没远一点报考呢，去远点儿的地方读书应该更增长见识，也有机会锻炼自己独立生活能力。

北京师范大学 教育专业

如果有重来的机会，我会把在课堂上走神发呆、在自习室里瞌睡、寒暑假在家游手好闲的时间全部用来泡图书馆。大学时总觉得还有时间，等毕业了，才知道自己白白错过了一个多么棒的大学图书馆。





纵向

- 杜牧《江南春绝句》一诗的首句。
- 一种用可乐制作的饮料。加入姜丝煮成。
- 藏传佛教中一本经，藏语称为“卓江”。
- 一种常见的矿石。主要化学成分为氯化钙。
- 声学的一个分支学科。是研究发声体发音高低比率的规律。法则的一门学问。
- 一种眼疾。又称“日光眼炎”。
- 鲁迅的一部杂文集。其中包括《青年必读书》、《咬文嚼字》等文。
- 关于动物和植物命名的一条法规。其内容为 凡合法的最早发表的名称。为唯一的正确名称。
- 古代的以星相。占卜、相宅、相墓等为业的人。
- 武侠小说《笑傲江湖》中令狐冲的师娘。
- 我国的第一部纪体通史。
- 四川王朗、陕西佛坪、甘肃白水江等自然保护区主要保护的动物。
- 唐朝时对南京的称呼之一。
- 《博物》2006年四月刊中所提到的一本著作。是一部记载了食用野生植物的专著。
- 《易经》中的一卦。在排列上与“小畜卦”互为综卦。象征行走。实践。
- 《博物》2006年一月刊中。“它们怎样工作”栏目所介绍的机械。
- 一种典型的扁形动物。不是寄生的种类。
- 2004雅典奥运会柔道女子52公斤级金牌获得者。

横向

- 2004年雅典奥运会闭幕式上中国代表团所表演的一个节目。
- 王勃《滕王阁序》中的名句。用来形容“老当益壮”。
- 出自《论语》的名句。受其影响。中国古代学子们多愿考取功名而做官。
- 《博物》宝石专辑中所介绍的属于巨蟹座星座石。
- 一种诗体。格律严密。分五言。七言两类。
- 一种专用汽车。具有封闭式车厢。车上备有担架及医疗设备。
- 著名药用菊科植物。特产于新疆天山。
- 一种最常见的伴性遗传疾病。

- 歌手周传雄所唱的一首歌。出自《Transfer》专辑。
- 位于内蒙古中部的山。自古为南北交通孔道。
- 一种原生动物。生物课实验中能够见到。
- 一类食品。原料为家禽。生姜是制作中必不可少的辅料。
- 一所大学。位于武汉。
- 宋朝郭茂倩所编的一部书。共一百卷。收录十二类诗赋。
- 北条司的一部漫画作品。在《少年跳跃》周刊连载了三年。

上期答案



横向：

- 马达加斯加
- 不负少年头
- 加纳
- 邵佳一
- 曹杨
- 海阔游记
- 宇文成都
- 魔兽
- 南山观海站
- 图雷卡蒙
- 一后
- 百夫长
- 亨利
- 米勒
- 生当作人杰
- 相率人手记

南山观海站的射电望远镜



最牛的“狼王”加内特

纵向：

- 马鸣凤翼舞
- 洪都督陈
- 加内特
- 宇宙拼图
- 图雷
- 坦克
- 乔丹
- 莫卡
- 加德满都
- 蒙特利尔
- 游说神山记
- 负数
- 蛋白测序
- 元谋人
- 头头一题
- 侍天屠龙记



现效力于慕尼黑1860队的中国球员邵佳一



百合科植物延龄草，又名独活一瓣球

(责任编辑 王辰)

柯南探“案”

哈！柯南大神你好！上次我没能“偷”东西，真可惜~所以这次我要看动物园啦！我认为走失的动物是：
a丹顶鹤 b凤鸟（跟被子上画的有孔雀尾巴的不同，这个应该更接近原始形态——山鸡，有修长的体型和尾羽。）
c爱吃川菜的爱餐（传说中贪吃的兽，有着像绵羊角一样的角。）d剑齿虎 e这是我自己的：这是一种生活在非洲大草原上的小型食草动物，体型和狸猫差不多，毛色是枯草的颜色，毛长大概2厘米，有着海狸一样扁平的尾巴，四肢短小但却跑得很快。

柯南解密：

“渊深海阔”同学，我不是你说的“大神”，是“大神探”！
我猜测，毛手毛脚应该是你的一个特点。你应该是个男生，16岁左右，不修边幅，大大咧咧。虽然胆子有点小，不轻易表达自己的观点，但一旦开口，准是伶牙俐齿，占够嘴上的便宜。当然，你有时也会非常冲动，寻求一些刺激性的活动，常见好就收，所以，做事持之以恒是你所稍稍欠缺的。

亲爱的柯南，你好，我觉得走失的是：

a一只海豹 b一只跳羚 c一头鹰头马身有翼兽（《哈利·波特》中的）d一匹可爱的，跑得飞快的白色独角兽，身体是马，但是头上有一个长长的角 e一匹黑骏马，它脾气很好，跑得很稳，十分温顺。

柯南解密：

我觉得，“甜蜜的梦”应该是个非常女性化的女生。安安静静的，不跑不跳，在同伴中数你最沉默。你的好朋友都比你洒脱得多，你非常喜欢和他们在一起，也非常羡慕他们。是什么原因让你这么拘谨呢？其实你的潜力蛮大的，如果你参加游泳、跳高、跳远、中长跑等运动都会取得不错的成绩的。

我觉得走失的动物是：

a麒麟，只要有3角，就和真正的龙一模一样了 b猴，最普通的，不引人注目的饲养猴 c极乐鸟，有流光溢彩的羽翼 d麒麟，实体是有苍银色的角的独角兽，但幻化成人形时，只是一个普通的小女孩 e海獭，有极为油亮松软的皮毛，尖锐的爪子，向往野外。

柯南解密：

“雯文”：小心翼翼是你做事的特点，所以，你不会刻意去表现自己。不过，你心里常常想，“如果换做是我，我也会做得很好。”给我的感觉是，你有一点点自卑，但内心又非常自信。本来自傲（自我肯定的傲气十足）是你的本性，所以张扬一些能使你充满活力。当然首先是买一身漂亮的衣服！

我认为走失的动物是：

a小猫，全身灰色，尖耳，圆脸，掌心黑得像染了墨 b一条眼镜蛇，有银色花纹 c一只一个月大的兔子大小的棕色仓鼠，皮毛光滑，抱起来很有手感 d黑寡妇蜘蛛，有杀人前科 e一只会说会道的鹦鹉，有长长的蓝色尾巴，擅长劝诫。

柯南解密：

“K.D.”：你是一个很谦虚的女孩，对自己的评价总比实际的程度降低一个档次。你要求自己善良、可爱，可有时候也会觉得事与愿违，总会做出一些鲁莽的事情来，这使你很不开心。实际上谁都有不完美的时候，要善于接纳自己的不完美，否则它会跟着你对着干的。

其实，“动物园走失的动物”的心理象征含义是，被自己忽略掉的、没有展现出来的或自己不愿面对的性格特点，每个动物都是一种或几种性格特点的化身。比如说，马的特点就是洒脱奔放；猫的特点，就是温柔细腻；狗熊，是憨厚朴实的象征；狼，是攻击性的象征；水里的动物往往与情感、智慧、直觉有关系；蝙蝠，则与直觉、死亡有关；传说中的动物与神秘、权威、智慧有关系等等。当然，当具体到你写出的动物，却不能生搬硬套。

除了上面说的共性，每道题还要看你赋予它的个性化特点。比如说，“剑齿虎”，共性上讲代表权威、有集体主义精神，而“剑齿”则是个性化的特点，牙齿特别发达，这就说明你的老虎一样的性格特点更多地是在嘴上或说话上表现，而不是在行动上。再比如，丹顶鹤，鹤的共性特点是潇洒飘逸，嘴巴厉害，“丹顶”，则说明好看却有毒，这说明你对女性的态度，即漂亮女性好看且能伤害人。这就是一些分析的方法，即动物的特性就是你的性格的一面。你既拥有它共性的一面，又赋予了它独特的个性，也就是你的个性。

下期题目：纵火案！！

（责任编辑 张婧）

力拔千斤 汽车起重机

策划·执行/张旭
撰文·资料提供/张金城
绘图/黑白格子

后驾驶室

半边右置全金属式结构，与车架四点橡胶软垫弹性连接。

液压系统

从液压泵排出的高压力油，再经操纵阀分配，流向液压马达或液压缸，进行各种运转动作。

吊臂

决定起重机起重性能的主要部件。材料为高强度、低合金钢板焊接成的箱式结构，一般为五节。

支腿

进行其中作业前必须先打好支腿。选择平坦坚实的场地是很重要的，但是如果遇到地基软或崎岖不平，就必须在支腿下面加垫木垫，从而达到平稳状态。

车架

车架是起重机底盘的主要受力原件，它的强度和刚度直接影响起重机的作业的安全性。



(责任编辑 张旭)

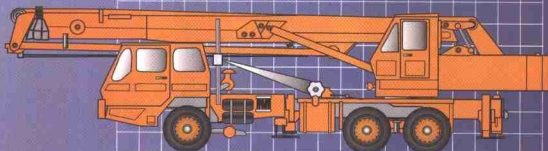
汽车起重机是在专用载货汽车底盘上装上起重工作装置及设备的起重机。它符合公路车辆的技术要求,因而可在各类公路上通行无阻。且机动灵活、行驶速度快,可快速转移,到达目的地能马上投入工作等优点。因此,它特别适用于流动性大、不固定的工作场所。此种起重机一般备有上、下车两个操纵室,作业时必需伸出支腿保持稳定。



驾驶室

与一般卡车的驾驶室相同,只做驾驶用途。

大力神合体!



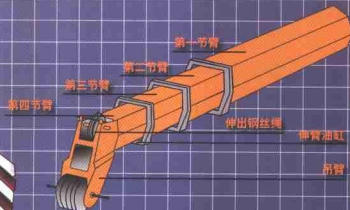
工作原理

起重机从行驶状态转入起重作业时,底盘驾驶室内操纵取力操纵杆使取力装置接合之后,汽车发动机动力经过取力装置传至齿轮泵,则齿轮泵工作。齿轮泵产生的压力油通过液压系统驱动起重机的支腿操纵和上车回转、变幅、伸缩机构以及卷扬机构工作。



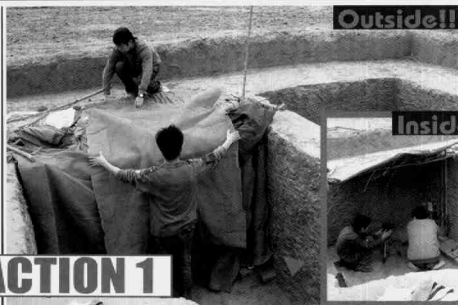
吊钩

采用优质低碳镇静钢或低合金钢制成。



伸缩机构

汽车起重机为照顾其行驶性能,受结构尺寸的限制,多采用套简式箱形伸缩臂,而且由于复杂程度较高,吊臂伸缩机构也是故障率较高的部位。



ACTION 1

Outside!!

古墓“丽”影 (记者李磊 摄影张迪)
你想象中的古墓挖掘现场是什么样子的? 阴森幽暗、潮湿惊悚?! 原来我也是这么想的, 为了拍摄本专辑中的考古人专用工具, 我们来到了北京某

Inside!!

处工地偶然发现的古墓群落, 这里的挖掘已经接近尾声, 地上到处都是洛阳铲留下的深洞, 几个墓室就暴露在那刺眼的阳光下, 完全没有恐怖片效果, 为了达到最佳拍摄效果, 摄影师老唐与记者李磊在一个主墓室临时搭了一个“窝棚”, 在窝棚里, 光线从树枝缝隙洒进来, 诡异的感觉在镜头前慢慢呈现出来了。



在香港读大学真好!

(记者·摄影/刘望)
这是我采访之后最大的感慨。香港的大专普遍各方面条件都非常棒, 学校里各种设施和机构都充分为学生考虑, 非常周到。一个内地在港读书的学生说, 在香港读书的学费虽然贵, 但绝对“物超所值”。后来香港中文大学的苏基保教授从另一面证实了这个说法, 他说在香港, 一个大学生的每年所享受到的服务与设施大约有20万港币, 其中很大一部分是来自政府补贴和社会捐助。在香港中文大学新亚书院有这样一组逐年增加的牌子, 每一届毕业的本科生的名字都会刻在上面。上图中就是为我这次采访提供了巨大帮助的苏教授, 他正骄傲地指着上面的名字。



ACTION 2

香港中文大学的学生课外活动非常丰富, 这是新亚书院举行的植物种植比赛的“菜地”现场。



案发现场1

案发现场2

案发现场3

ACTION 3

校园“狗仔队” (摄影/张迪)

最真实的大学校园自习室是什么样的? 占座儿、打哈欠、认真学习、吃东西? 为了得到最真实的拍摄效果, 摄影师老唐不得不采取这样的方式——偷拍。当然, 那首关于大学自习室的flash是过于极端了, 在4月末, 大学校园座位紧张的自习室里, 大家的重心全部集中在期中考试复习上。