

校园新鲜事儿

绿意浓浓的暑期活动

□铁铮

北京林业大学的学生们紧密结合专业，利用暑假广泛开展多种类型的绿色科学考察和社会实践活动。

实地科考活化石砂楞

“这次知道什么是砂楞了。没想到我们的泸州还有如此珍稀的植物。”7月24日，四川省泸州市摩尔广场人头攒动，北林大的学生们在这里举办了宣传活动。

据了解，砂楞与恐龙同属“爬行动物”时代的两大标志。砂楞是现存唯一的木本蕨类植物，被众多国家列为一级保护的濒危植物。

7月18日到22日，北林大山诺会12人组成的考察队，深入画稿溪，对砂楞这一珍稀植物进行了科学考察。

泸州籍学生、科考小组的副队长袁国超是通过初中课本知道砂楞的。他说：“因为砂楞远在人烟稀少的大山中，了解它的人很少。

大学生们了解到，由于对生活环境要求严格，砂楞生存危机加重。乱砍滥伐使一些生长数年的或几十年的砂楞毁于一旦。

据尹谭凤介绍，科考小组会将这次的科考成果整理出来写成论文，并将绘制画稿溪自然生态保护区绿地图，将自己保

护砂楞的意见和建议提供给当地政府。

走进珍稀植物之乡调研

7月28日，北林大研究生组成的暑期实践团奔赴“中国红豆杉之乡”——三明市明溪县，认真调查了解红豆杉的种植、加工、销售等情况。

红豆杉，是世界上公认的濒临灭绝的天然珍稀植物，是第四纪冰川遗留下来的古老树种，在地球上已有250万年的历史。

大学生们在调研中了解到，明溪县林业工作者经过多年攻关和实验，突破了红豆杉人工种植和繁育的关键技术。

调研中，实践团深入制药企业，走进红豆杉提纯生产车间，了解紫杉醇等产品的生产流程和技术工艺等方面情况。

实践团还考察了福建三明市三元区的“草珊瑚之乡”。草珊瑚，是我国重要的中药材之一。他们详细了解了草珊瑚的种植情况。

深入京郊寻找绿色之光

今年是全民义务植树活动开展30周年。北林大的30名



北京林业大学的学生考察红豆杉

大学生组成了寻访志愿者队伍，在暑假里奔赴北京16个区县，寻访首都全民义务植树30年来的足迹。

大学生们了解到，30年来首都参加义务植树的总人数达6950万人次，完成总株数达1.81亿株，成活率达88%。

“寻找绿色之光”的大学生们，在闷热日子里，深入到街道、乡镇和社区，用年轻人的独特视角发现身边最美的绿色。

“与其说我们在采访先进人物，不如说是这些绿色英雄们用自己的事迹教育了我们。”

创意作品点亮生活

一个由大学生团队设计的饼干生产自动分包装置，不但突破了国内饼干分包装作业的现状，提高了产量和效率，而且刚刚面世就已在奥利奥饼干的工厂里投入了使用。

南京工程学院南工奋进队的作品“基于绿色能源的现代化养鸡场的自动控制及信息采集”获得大赛的特等奖。该作品对无人自动化养鸡场的管理进行了完善的构思。

天津大学的“饼干生产自动分包装装置”是国内第一条自行设计的自动分包装生产线。传统的人工码饼效率约为60-85包/分钟。

据了解，三菱电机自动化公司从2007年发起并举办第一届大学生自动化创新大赛，旨在搭建一个创新实践的舞台。



大学生暑期备战全国电子竞赛

为参加9月份教育部举办的“2011年全国大学生电子竞赛”，湖北黄石市理工学院电子技术协会的30多名大学生利用暑期在学院实验室设计制作各种电子作品备战。

据了解，该协会成立于2004年，多次参加全国及省级电子竞赛获奖，先后连续两年被评为“全国高校优秀社团”。

为大学生正在试验他们刚制作出的无线电射频频小车越障能力。

2011 国际遗传工程机器设计竞赛：

让大学生提前体验“读博”

□本报记者 杨保国

“iGEM 竞赛是对传统教育的有效补充，为同学们提供了一个在课外进行自主学习、探索和创造的平台。”

7月30日至31日，iGEM 中国区交流会在中国科技大学举行。来自北京大学、清华大学、中国科大、台湾阳明大学等14所高校的80多名iGEM 队员和指导老师参加了会议。

学生是真正的主角

据了解，iGEM 由美国麻省理工学院于2003年创办，是合成生物学领域的国际性大学生学术竞赛，每年吸引全世界众多顶尖大学的学生参加。

“从阅读文献、确定选题，到设计方案、做实验，直到最后答辩，都是学生独立自主完成，这实际上是利用不到一年的时间，模拟了一个博士生的培养过程。”

对传统教育的有益补充

从2009年起，中国科大每年组建“干”队和“湿”队两支队

伍参赛。“团队成员来自不同的学科专业，不仅每人都能找到自己的位置，发挥作用，而且能够相互学习，共同提高。”

已经被英国帝国理工大学录取攻读博士学位的潘为同学，更是直接得益于iGEM 竞赛。2009年底，潘为在中国科大信息学院读研一时参加了iGEM 比赛。

对这项有益于人才培养的赛事，中国科大在经费、场地和大型仪器设备使用等方面，给予了大力支持。从2008年起，该校生命科学创新实验中心则主要为参加iGEM 的同学服务。

简讯

“应氏杯”中国大学生围棋赛举行

本报讯 “应氏杯”中国大学生围棋赛于8月2日至8日在宁波大学举行。这是浙江省高校历史上首次承办的全国大型围棋赛事。

“应氏杯”中国大学生围棋赛是中国大学生最高等级的围棋赛事，由中国大学生体育协会棋类分会和应昌期围棋教育基金会共同主办。

2011 康师傅—早稻田大学 创新挑战赛十强产生

本报讯 以“小公益、大精彩”为主题的“创新新生代”2011 康师傅—早稻田大学创新挑战赛公益训练营7月23日在天津圆满落幕。

据悉，2011 康师傅创新挑战赛，自今年4月启动，经历了报名、初赛、复赛（公益训练营）等阶段。

华南理工大学健儿勇摘游泳世锦赛桂冠

本报讯 7月26日，正在上海举行的世界游泳锦标赛传来佳音，华南理工大学健儿赵菁在女子100米仰泳决赛中力拔头筹。

赵菁本科就读于华工工商管理学院，现为公共管理学院2009级硕士研究生。在26日晚进行的世界泳女子100米仰泳决赛中，她以59秒05的成绩后来居上。

烟台大学海洋工程研究所成立

本报讯 日前，烟台大学海洋工程研究所正式成立。山东省科技厅副厅长、青岛国家海洋科学研究中心主任李乃胜出席揭牌暨项目签约仪式。

李乃胜指出，烟台大学海洋工程研究所成立是技术创新的新组合，是产学研结合的新模式，是山东半岛蓝色经济区建设的新力量。

河海大学获 全国机器人大赛三项冠军

本报讯 第十三届全国机器人大赛暨2011年FIRA 世界杯机器人足球大赛中国队选拔赛于7月下旬在黑龙江苏省丹江市举行。

本届全国机器人大赛以“科技、创新、卓越”为主题，由中国人工智能学会机器人足球工作委员会主办。

第十三届煤炭高校校长论坛举行

本报讯 7月31日至8月2日，领航全国煤炭高等教育发展的“掌舵人”齐聚中国煤炭高等教育发源地——河南理工大学。

据了解，该论坛主题为“十二五规划”与煤炭院校发展的战略思考。中国煤炭教育协会高等教育分会会长、中国矿业大学（徐州）原党委书记罗承选在发言中指出。

第28届全国青少年信息学奥林匹克竞赛举办

本报讯 第28届全国青少年信息学奥林匹克竞赛日前在吉林大学举办，来自全国30多个省市和港澳地区的300多位青少年计算机高手参赛。

据介绍，NOI 是一项面向全国青少年的信息学竞赛和普及活动，迄今已成功举办27届，旨在向那些在中学阶段学习的青少年普及计算机科学知识。