

# 拉法兰:让青年人充分实现自我

□本报记者 钟华

10月14日,拉法兰做客“北航大讲堂”,就中法友好关系发表了题为《中国与法国——志同道合》的精彩演讲。

作为北京航空航天大学“法国日”的重要活动之一,为纪念拉法兰先生与中国和中国人民的深厚友谊,北京航空航天大学推出了“拉法兰与中国”图片展,拉法兰先生名誉博士学位授予仪式暨主题演讲会。

下午5点,北京航空航天大学新主楼会议中心大厅上空飘荡着悠扬的中国民乐声,“拉法兰与中国”图片展前挤满了前来观看展览的学生和外国友人。这些精彩生动的图片再现了拉法兰先生担任总理及卸任之后为增进中法两国友谊而作出的不懈努力。

在拉法兰北航名誉博士授予仪式上,北航党委书记胡凌云介绍了拉法兰的履历,指出拉法兰先生热爱中国,对中国人民怀有友好情谊,无论是任总理期间还是离任后一贯致力于发展中法友好关系,在国内有着良好的口碑及较强的影响力。2010年6月拉法兰曾访问北航,视察了北航中法工程师学院,并作了关于中法两国文化历史和经济合作模式的主题演讲。

北航校长怀进鹏院士在致辞中表示,拉法兰先生是中国人民的老朋友、好朋友,始终致力于推动中法两国友好和合作关系的发展,有力地增进了两国人民的相互了解,加深

“

当我们的手握在一起,才能看见彼此的目光。”法国前总理、法国展望与革新基金会主席让-皮埃尔·拉法兰在演讲中引用一句浪漫的法国诗歌获得了现场学子们漫长而热烈的掌声。

了两国间的深厚友谊,为中法两国的交流与合作作出了重要贡献。在他的大力推动和身体力行下,中法两国的政治交往、经济合作和文化交流有了新的发展,中法两国在教育与科技合作领域也取得了一系列的重要成果,在中法两国友好交流史上留下了隽永的印记。目前,北航正在致力于建设以航空、航天、信息的融合为特色的世界一流大学,更广泛、更深入、更高端的国际交流与合作是北航努力的方向。

怀进鹏特别强调,正是拉法兰先生与温家宝总理共同签署的两国教育合作协议,极大地推动了中法两国间的教育交流与合作,开创了中法两国高等教育的历史篇章。在中法两国政府的共同支持下,北航与法国中央理工大学集团合作建立了中国第一所采用法国工程师教育模式的中法工程师学院。学院成立6年来,在两国政府的推动和支持下,中法工程师学院取得了很好的发展,受到了法国和法国政治界、企业界、高等教育界的认可和欢迎,被誉为中法两国高等教育合作的典范。展望未来,21世纪的中法合作必将进入快速蓬勃发展的新时期,北航将与法国高等教育界、科技界以及企业界等一大批合作伙伴一道,共同推进中法两国高等教育与科技合作的创新发展,为培养更多的复合型国际化人才,为增强中法两国教育科技合作、增进中法两国人民的友谊作出新的努力。

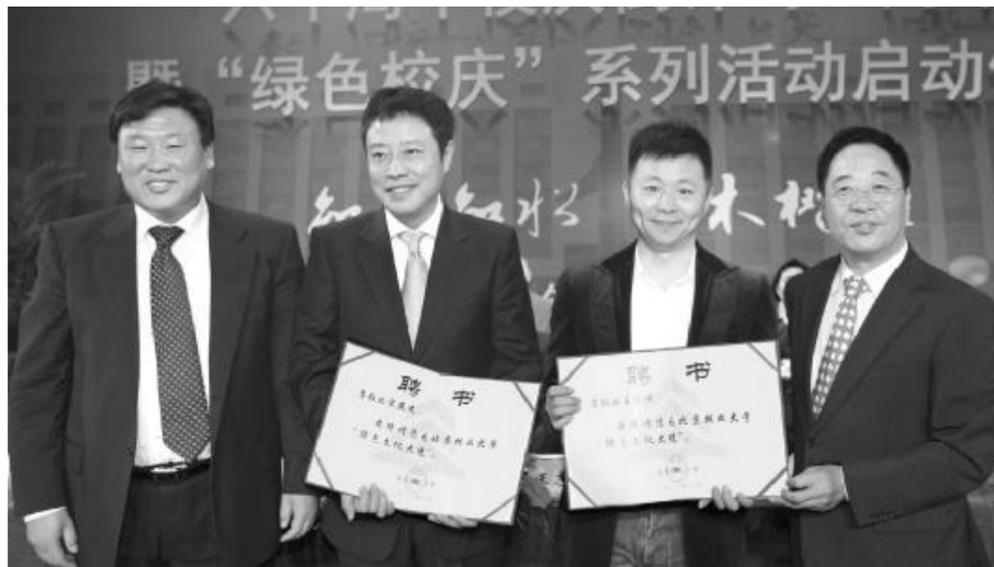
在演讲中,拉法兰与现场同学分享了他对中法友好关系的看法和展望,并表达了对两国年轻人的期待。他指出,中法两国有着深厚的友谊,一直致力于科技、教育和文化各方面的交流与合作。北航在中国的教育和科研事业中,一直处在领先的位置,发挥着引领的作用。北航用几十年的不懈努力,为中国实现现代化作贡献,法方的伙伴愿意与北航一起,

通过双方的友谊,双方的合作交流,为两国的教育事业和文化发展注入新的活力。在谈到北航中法工程师学院时,他表示,中法工程师学院是中法合作的典范,在中法的工程师教育的合作中发挥着特殊作用,他希望法国中央理工大学的办学经验和工程师培养模式能够有益于中国的学生。

拉法兰还对两国年轻人的发展提出了自己的看法。他坚信,只有加强对年轻人的培训,加强对年轻人的终身教育,才能让他们更好地获取教育的机会,充分实现自我,才能使国家和民族得到发展。他指出,中法的学生在学习条件和环境方面有着巨大的优势,享受着高质量的培训教育,希望大家对未来充满信心,不断积极进取,通过努力改变世界,创造属于自己美好的未来。希望北航和法国中央理工大学携手共同努力,为两国的教育事业作出更大贡献。

北京航空航天大学“法国日”活动旨在展示,并进一步推进中法教育、科技、文化合作与交流成果。当日还举办了一系列研讨会与讲座:对法教育合作与交流研讨会,中法先进材料研讨会,以及“对法科技合作联盟”第三次会议,北航中法工程师学院合作工业企业日,北航大讲堂之法国高等教育与中法高等教育合作,北航大讲堂之法国科研现状与中法科技合作等。

## 北京林业大学启动“绿色校庆年”



10月16日,北京林业大学在建校60周年倒计时一周年之际,启动了“绿色校庆年”系列活动。8万多名校友将在各地开展“给华夏添绿,为母校献礼”的活动,为我国生态事业发展做实事。

该校校友代表发出倡议,号召各地校友为绿色校庆献上“绿色礼物”:组织或参与一次绿色行动;提出一项绿色建议;编写一条绿色短信;发表一篇绿色日志。

据了解,北林大以“绿色校庆年”为契机,采取多种形式面向社会广泛传播绿色文化。该校聘请了在大学生中有众多粉丝的刘劲、宋英杰、王宏伟等为“绿色文化大使”,吸引动员更多的人关注林业、热爱绿色,投身保护生态环境的公益事业。图为北京林业大学党委书记吴斌(右一)和校长宋维明(左一)为宋英杰(左二)、王宏伟(右二)颁发聘书。

本报记者 孙琛辉/摄影报道

## 工科生创新教育经费支持不足

□本报记者 陆琦

在高等教育迈向现代化和国际化的进程中,教育资源配置和人才培养一直是备受国内外学者共同关注的热点问题。近日,北京理工大学教育研究院举办2011年高等教育资源配置与人才培养国际研讨会,来自日本、韩国、墨西哥、中国香港等国家(地区)的知名学者展开交流对话,共同探讨未来高等教育资源配置与人才培养的发展之道。

北京理工大学曲大成副研究员指出,目前高校普遍存在的办学资源紧张局面除源于办学规模快速发展外,长期缺乏有效的优化配置与监督管理也是造成资源紧张的另一重要因素。

他表示,高校办学资源紧张和分配不合理并存的局面,制约了高校的发展,在学院之间、教师之间造成了尖锐的矛盾。因此,科学合理配置办学资源已经成为引导和控制学科发展的重要手段,是高校可持续发展的必然要求。

几十年来,美英逐渐形成由政府与企业资助、银行贷款、半工半读项目、基金会资助、个人自费以及减免税等优惠政策组成的多样化财政体系,多渠道投入支持高校学生的就业和大众化高等教育发展。

相比之下,北京信息科技大学人文社科学院教授李钢指出,我国理工科高校没有形成多样化的高教经费支持格局,自主创新教育的体制动力不足,对于工程专业学生科技创新教育的经费支持不够。“许多有技术发明潜力的学生参加各种国际技术竞赛的机遇和财力资助不够,影响到学生自主学习创新项目的积极性。”

他还表示,应采取多方面多途径的制度激励机制,大力加强工程专业学生人文价值观和社会价值观的识教育,培养树立人文与工程核心价值引领的工程专业人才。

### 服务地方经济

“上海电力学院作为一所上海地方院校,聚焦上海战略新兴产业的发展,积极服务上海乃至华东地区的经济发展。”上海电力学院副院长张浩这样说。

例如,上海电力学院参与了“863”专项“上海崇明岛智能电网示范区建设”。电力系统及自动化学院副院长杨秀博士,作为学院参与该专项的带头人,说道:“崇明岛作为一个孤立的岛屿,地理位置较偏僻,很适合建设独立的智能微电网。在这次项目中,学院发挥了自身的学科优势,在智能电网的配电、输电、用电等环节都参与了建设。”

“由于上海电力学院坐落于上海市杨浦区,因此学院也积极服务于杨浦区的经济建设。例如为杨浦区提出的‘三区联动’即高校、科技园和社区融合联动的规划作出了贡献。同时也参与了杨浦区江湾城智能电网示范区的建设。”张浩介绍道。

此外,上海电力学院也积极服务企业,面向企业的需求。例如学院和大唐新能源公司开展合作,计划将上海电力学院南汇校区建成1.5兆瓦的屋顶太阳能发电厂。据张浩介绍,南汇校区的2/3的屋顶都将投入使用,预计投入5000万,建成之后,由大唐新能源公司来运行发电。

张浩笑称:“这样的合作既服务了企业需求,也将电力生产直接搬到了校园内,以后南汇校区的学生们不出校门,就能在生产第一

线实习了。

### 面向生产第一线

“上海电力学院作为一所行业型院校,更偏重于应用型的科学研究,我们不和上海交通大学、复旦大学比,我们拥有自己的优势。”上海电力学院校长助理潘卫国教授介绍道,电力学院的科研活动主要面向企业的需求,其中70%-80%的科研都有产学研背景,例如和电力公司、新能源企业以及一些研究单位都有合作计划。

“我们也注重科研成果的推广和应用,例如学院大部分的研究成果并不是发表在权威杂志上的论文,而是直接面向生产第一线,为电厂和供电部门所带来效益的科技成果。”潘卫国说道。

其中“热力设备纯十八胺停运保护技术”就是上海电力学院自主研发,面向生产第一线的一项技术,且取得了良好的经济效益,该技术于2001年获得了上海市科技进步三等奖。

据悉,这项技术的核心是采用专门的工艺和具有独特配方的纯十八胺乳液,在即将停运的热力设备内部与汽水水质相接触的表面上形成一层致密、无毒、憎水性的分子薄膜,把空气与金属隔绝,从而防止水及大气中氧及二氧化碳对金属的腐蚀,有效地保护了金属。

据能源与环境工程学院院长任建兴介绍:

“这个技术已经推广应用于上海、江苏、浙江、安徽、山东、四川、贵州等省市的数十家电厂,取得了良好的经济和社会效益。”

### 建立微电网示范型工程供电“自给自足”

“未来,学院新校区的部分地方将用上学校自己发的电。”上海电力学院党委书记周光耀介绍道,新校区正在建设微电网示范区,计划采用太阳能等多种新能源进行发电,主要对图书馆、宾馆和学生宿舍等地供电,“到时学校就有了自己的小电网,既可以‘自我孤岛运行’,也可以反过来向电网输电。”

据悉,微电网是一种由负荷和微电源共同组成的系统,是由分布式电源、储能装置、能量转换装置、相关负荷和监控、保护装置汇集而成的小型发电系统,是一个能够实现自我控制、保护和管理的自治系统,既可以与外部电网并网运行,也可以孤立运行。

周光耀强调,从某种角度讲,电网不是越大越好,当主电网发生故障时,微电网能够维持对自身内部的电能供应,直到故障排除。同时如果微电网发生故障,也不会影响到主电网。

杨秀也是此次微电网示范工程的研发人员之一,他向记者介绍说,目前微电网已经成为了世界上的研究热点,特别在一些小城市、城镇和海岛等偏远地区,微电网可以得到很有效的利用。目前,虽然我国高校对微电网的研

究有很多,但是真正的工科性研究很少,直接在学校里建立微电网更是没有了。

那么,如何在学校建立微电网呢?杨秀解释说:“我们将对学校研究生公寓的配电系统进行改造,形成智能配电。智能配电的核心是双向互动的服务模式,即用户和供电者进行双向的互动,因此我们将和研究生就用电情况进行互动,尝试着对他们进行改造,看他们是否能适应这样的用电模式。”

具体来说,智能配电中的双向互动就是指用户可以实时了解供电能力、电能质量、电价状况和停电信息,合理安排电器使用;而电力企业可以获取用户的详细用电信息,为其提供更多的增值服务。

“此次微电网的示范性工程计划共投入5000万。”在杨秀看来,建设这样一个微电网最大的目的就是,在试运行中更好地掌握微电网的运行规律,并不断地对其进行改良和优化。

“现在微电网仍然存在一些技术难关,例如各种新能源发电接入微电网的技术和微电网并入主网的技术仍有缺陷。建立这样一个试验平台,也有利于通过实践攻克难关。”杨秀强调,微电网中所涵盖的发电、输电、变电、配电、用电和调度等技术,都是智能电网的核心技术,因此建设为微电网也是对智能电网的一次尝试和实践。待平台建成后,智能电网的各种应用都可以在平台上进行试验,这也将是一个跨专业、跨学科的试验平台。

据悉,微电网试验平台预计在2013年正式投入使用。

## 简讯

### 同济大学首开可持续发展课程

本报讯 近日,同济大学常务副校长陈小龙走进教室,面向满堂学生讲授“低碳建筑与城市发展”。这门课名为《低碳能源与可持续发展城市》,是同济大学新学期起面向全校本科生首次推出的两门可持续发展课程之一;另一门课《低碳建筑与人居环境》也已在该校开课。首次开设的这两门课程,供同济大学全体本科生选修,每门课均一周一讲,每讲两个课时,持续一个学期,各计1.5个学分。

主授这两门选修课的,是来自同济大学绿色建筑、新能源、交通、绿色经济、环境与可持续发展等多个学科领域的专家教授,也有部分特别聘请的校外知名学者。新课推出后,学生选课踊跃。据介绍,现已有约50名学生选修《低碳能源与可持续发展城市》课,有近40名学生选修《低碳建筑与人居环境》课。

据介绍,同济大学正在着力推进“可持续发展大学”的建设,围绕这一核心目标,该校将把“可持续发展”贯穿于人才培养、科学研究、社会服务、国际交往、校园建设等各项工作之中。新学期首推两门可持续发展选修课程,正是该校在可持续发展的教育教学方面作出的新尝试。为了将可持续发展教育向全校学生辐射,同济大学将在选修课施行一段时间后,将其转为必修课。(黄辛)

### 北京交通大学115周年校庆大会举行

本报讯 10月15日,以“思源致远,继往开来”为主题的北京交通大学115周年校庆大会在该校隆重举行。北京交通大学主要校领导、董事、合作单位代表,各届校友代表和师生代表近1500人参加了此次大会。

北京交通大学的前身为清政府创办的北京铁路管理传习所,创办于1896年。在致辞中,该校党委书记曹国永表示,一个多世纪以来,北京交通大学肩负着国家与民族的希望,秉承“知行”校训,继承和发扬“饮水思源、爱国荣校”的优良传统,为中华民族的伟大复兴作出了重要的贡献。

在致辞中,北京交通大学校长宁滨回顾了学校近年来取得的成绩。他表示,“十二五”期间,学校将多方面开展工作,力争在2015年,使学校发展的核心能力和国际影响力明显提升,总体办学水平显著提高,成为拔尖创新人才培养的重要基地,行业科技创新的重要源头、国家经济社会发展的重要支撑、文化传承创新的重要阵地。(陈彬)

### 江苏大学迎接组建10周年暨办学109周年校庆

本报讯 记者从江苏大学10月15日举行的新闻发布会获悉,10月28日,江苏大学将迎来组建10周年暨办学109周年校庆。据江苏大学党委副书记、副校长姚冠新介绍,校庆期间,江苏大学将组织开展“加强内涵建设,服务经济转型”高峰论坛暨校庆大会、焰火文艺晚会、校史馆及新图书馆开馆仪式、中外大学校长论坛、院士专家学术论坛、杰出校友论坛、图书馆服务与管理创新论坛、大学经营与管理国际学术会议、三国三校国际学术会议等一系列庆祝活动。

2001年8月,经教育部批准,同处于镇江市的原江苏理工大学、镇江医学院、镇江师范专科学校合并,组建为江苏大学。据介绍,江苏大学的办学历史可追溯至1902年晚清名臣张之洞等人在南京创办的三江师范学堂,与南京大学、东南大学等同宗同源。(郝俊)

### 第五届中国北京流通现代化论坛在北京物资学院举行

本报讯 由中国物流与采购联合会、中国市场学会、北京物资学院、中国流通经济杂志社共同举办的第五届中国北京流通现代化论坛,10月15日在北京物资学院举行。论坛围绕加快现代流通体系建设、转变流通发展方式、降低流通成本、提高流通效率、创新流通业态、发展电子商务、促进内外贸一体化等热点问题进行了积极探讨。

国务院发展研究中心原主任、中国改革发展基金会理事长、著名经济学家王梦奎,全国政协经济委员会副主任、中共中央政策研究室原副主任、著名经济学家郑新立,中国科学院院士孙宝国及中国社会科学院、国家发展和改革委员会、国务院发展研究中心、商务部等中外流通、物流产业相关部门负责人及理论界、实业界的专家、学者、企业家300余人出席。据介绍,中国北京流通现代化论坛已成为我国流通理论研究的最高水平品牌论坛,成为为政府制定流通和物流产业政策、进行决策提供重要咨询的论坛。(孙琛辉)

### 苏州大学成立纳米科学技术学院

本报讯 为适应苏州打造纳米技术创新基地,实现经济升级转型的要求,解决地区纳米技术产业人才紧缺的难题,10月16日,苏州大学纳米科学技术学院在苏大独墅湖校区揭牌成立。

新成立的纳米科学技术学院由苏州大学与苏州市工业园区、加拿大滑铁卢大学携手合作共建,是全国首家以培养纳米材料与技术产业应用型、学术型、复合型人才为主旨的纳米科学技术学院。学院由中国科学院院士、第三世界科学院院士李述汤教授担任院长,由苏大功能纳米与软物质研究院、材料与化学化工学部以及中国科学院纳米技术与仿生研究所等机构的尖端人才担任学院的教学工作,同时还聘请了纳米科学技术行业的国内外专家担任兼职教授。(丁姗)

### 成都理工大学新思路成功防御泥石流

本报讯 成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室专家在文家沟泥石流灾害中提出的“上游排水、中游固坡固基、下游拦挡”等治理思路在今年以来,多次经受住暴雨考验,发挥了重大的综合防灾功效。

去年“8·13”暴雨期间,四川省清平乡、映秀镇、龙池镇等地产生了一系列特大泥石流灾害,三个区域共冲出泥石流1300多万立方米,对道路、交通、灾害范围内的群众房屋造成巨大损失。为主动防范这些受汶川地震严重影响的沟谷再次暴发大规模泥石流,四川省委、省政府投入数亿元资金,对三大片区重大地质灾害实施了应急治理。

应急治理中,成都理工大学不仅提出了上述总体治理思路,还创造性地提出了在上游修建引水隧洞实现“水沙分离”的设想,使今年汛期上述沟谷均未再次出现泥石流险情。(彭丽 顾华宁)