

# 屡“中标”频“摘金”缘于“三招”

## ——南京航空航天大学经济与管理学院科研工作侧记

□通讯员 周新华

近3年来,把“科研强院”作为发展战略的南航经济与管理学院科研发展势头强劲,每年“中标”数十个省部级课题项目,“国字号”基金项目中“摘金”10个左右。院长刘思峰教授及其研究团队先后获批国家社科基金重大项目、联合国家开发银行重点招标项目、国家自然科学基金重大项目、国家自然科学基金重大培育项目、国家社科基金重大项目;副院长周德群教授获批国家社科基金重大项目、国家自然科学基金重大项目、国家自然科学基金重点计划项目。学院所获项目数量和项目层次不断攀升,位居工信部所属及省属院校前列;日益提升的科研实力,为学校赢得了广泛的社会关注和较高的美誉度。纵观学院科研发展之路,不难看出,屡屡“中标”、“摘金”缘于“三招”。

### 奖励措施促科研

俗话说:“一文钱逼死英雄汉。”国内外学术会议的参会费、论文发表的版面费、项目研究经费的不足,一定程度上影响着教师,尤其阻碍着年轻教师的科研步伐。为此,从2001年起,经济与管理学院为改善科研环境,制定了一系列措施,对教师参与科研活动给予经费支持和奖励——

发表高质量论文,给予600-1500元不等的版面费支持;参加国内外学术活动,给予1500-5000元的参会费支持;获批省部级以上的基金课题,给予课题经费的20%-60%的配套经费支持;发表核心期刊以上的论文和取得的各种科研成果,在学校奖励的基础上学院再次奖励;进行院级科研项目个人评选并予以奖励。“学院支持和奖励措施的‘及时雨’,帮助我们年轻教师如愿参加了高规格的学术活动,开阔了学术视野,助推我们逐渐走上了科研之路。”2008年博士毕业后留校任教的谢乃明是受益者之一,在学院经费的支持下,他已参加了3次国际学术会议。

学院所制定的一系列支持和奖励措施,极大地调动了教师的科研积极性。近3年来,学院每年参加国际会议的人次逐年增多,发表高水平论文300多篇,获批国家级、省部级课题140多项。数十位教师凭借前瞻性、预测性研究基础和科研实力,已跻身企业和政府“智囊团”,为区域经济和党和政府的宏观决策提供智力支持。

### 人才抱团求发展

“火车跑得快,全靠车头带。”

当今社会,经济要发展,管理需跟上,全都离不开人才。为此,经济与管理学院高度重视人才,培养与引进,竭力打造一支理论基础与科研能力并重、能为地方经济和社会发展“把脉诊断”的人才队伍。一方面,学院招贤纳士,广揽人才,并把科研能力作为重要的考核指标,严把人才招聘关。另一方面,学院鼓励相同学科方向的教师抱团组队,以强化学科优势,提升科研实力。针对以往教师科研中“单打独斗”的现象,学院充分整合资源,促成新引进的人才和原有人才加强科研合作,联合申报课题;引导新上岗的年轻博士融入经验丰富的老教授、老专家的团队,为人才提供了砥砺的平台。在重大项目的申报中,学院积极倡导“兵团作战”,鼓励和支持成立课题申报组。

“栽下梧桐树,引来金凤凰。”学校的人才引进和选拔政策、学院的科研支持和奖励措施,使得学院日渐成为会聚各方精英的人才高地,招才引智也取得了显著成效。在学院近2年所获得的20项国家级自然科学基金和社科基金中,新近引进的青年教师占了7项。因科研业绩突出,2005年东北大学毕业后加盟刘思

峰教授“灰色系统研究团队”的朱建军博士,于2009年破格晋升教授;2008年新加坡国立大学毕业生、培养与引进,竭力打造一支理论基础与科研能力并重、能为地方经济和社会发展“把脉诊断”的人才队伍。一方面,学院招贤纳士,广揽人才,并把科研能力作为重要的考核指标,严把人才招聘关。另一方面,学院鼓励相同学科方向的教师抱团组队,以强化学科优势,提升科研实力。针对以往教师科研中“单打独斗”的现象,学院充分整合资源,促成新引进的人才和原有人才加强科研合作,联合申报课题;引导新上岗的年轻博士融入经验丰富的老教授、老专家的团队,为人才提供了砥砺的平台。在重大项目的申报中,学院积极倡导“兵团作战”,鼓励和支持成立课题申报组。

青年教师个人的科研事业也在抱团合作中风生水起,周鹏3年来成功申报国家级、省部级基金5项,科研经费超过80万元。“没有团队带头人的指导,没有团队成员间定期研讨和相互切磋,我的科研之路不可能这么顺畅。”3年前加入“灰色系统研究团队”的谢乃明,科研进展也十分顺利,成功获批各级基金3项。

### 请进高人传“真经”

站得高,才能看得远。为了拓宽教师的科研视野,在学校的大力支持下,学院积极开展学术交流,除承办学术会议外,还邀请国际知名专家、学者讲学。“国际上的学术大家来校讲学,不仅让教师及时了解学术前沿,触发科研灵感,还有助于国际、校际科研合作的开展。”周鹏教授从

科研的国际合作中尝到了甜头。能源经济领域权威国际期刊Energy Economics 杂志主编、国际知名的华裔经济学家洪明华教授曾受邀到南航经济与管理学院讲学,周鹏顺势进一步加强和他在科研项目申报方面的合作,并如愿“中标”、“摘金”。

为了提高课题申报质量和成功率,近年来学院先后邀请国家自然科学基金委管理科学部常务副主任陈晓田、中国科学院院士郭重庆、江苏省哲学社会科学规划办公室主任徐之顺、浙江大学公共管理学院范柏乃教授等具有丰富的基金管理和申报经验的专家,为教师们面授各级各类基金申报的技巧和方法,使广大教师掌握了各类基金的申报规律。

“从课题申报书的格式与写法,到课题本身的科学性与创新性,学院请来的业内专家、学者给我们提供了宝贵的信息与经验。从这些实实在在的指导下,年轻教师不仅可以在课题申报时少走弯路,而且可以博采众长,开阔科研思路,拓宽科研方向,从而提高课题申报的命中率。”和许多年轻教师有同感的王子龙副教授说,自己的课题成功申报,无疑得益于业内专家、学者等高人传经送宝。

# 教育部与英特尔签署合作备忘录

12月2日,教育部与英特尔(中国)有限公司在北京签署备忘录,未来5年双方将深化教育合作,支持中国教育改革与创新人才培养。这是落实全国教育工作会议精神和《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020年)》部署的具体行动之一,也是《规划纲要》发布后教育部和跨国企业签署的首个全面合作协议。

在未来5年内,教育部与英特尔的合作将紧密围绕塑造21世纪人才,建设人力资源强国这一核心,以支持教育公平、教育质量和教育创新为目标。双方将围绕教师专业化发展、高等教育、职业教育、青少年课外教育及科学教育、教育信息化建设和教育科学专题研究等方面,继续扩大和加深合作领域。英特尔公司将在教育部的指导下,计划并组织实施一系列教育项目和活动,助力中国教育的改革与发展。

教育部部长助理吴德刚、英特尔中国区总裁杨叙出席签约仪式并致辞。吴德刚表示,教育部希望和英特尔等跨国公司和国际教育机构合作,将国际化的教育理念和教学资源,与国家中长期教育改革和发展实际需要相结合,不断提高中国教育的国际化水平和竞争力。

杨叙说:“英特尔与教育部签署合作备忘录,就是希望深化双方的合作,将国际视野和中国教育实践相结合,继续为中国教育事业和人才培养尽绵薄之力。”

2010年是英特尔未来教育项目在中国开展10周年,截至2010年10月,项目已经覆盖中国31个省、自治区和直辖市,累计培训中小学教师逾170万名,占全球培训教师总数的20%,成为中国统一开展的规模最大的国际合作教师培训项目。

教师专业化发展也是教育部与英特尔未来5年加深合作的重要内容之一。双方将继续深化在英特尔未来教育项目上的合作,并进一步扩展合作领域,通过项目引入国外先进的教育理念和优质教育资源,开展教师培训,展开教师专业化发展相关研究,致力于提高教师的专业水平和教学能力。(陆琦)

# 浙江农林大学志愿者宣传防艾知识



11月30日,浙江农林大学的志愿者们在学校活动中心向广大同学宣传艾滋病预防知识,并为同学佩戴上红丝带,鼓励他们加入到艾滋病预防志愿者的行列,组织各种形式的活动宣传艾滋病知识,迎接世界艾滋病日的到来。

12月1日是世界艾滋病日,主题是“普遍可及和人权”,意在强调实现艾滋病预防、治疗、关怀和支持的普遍可及是保护人权的当务之急。陈胜利/摄影报道

# 哈工大推荐免试研究生可先期选择导师

为吸引校内外优秀本科生来校攻读硕士学位,同时也使优秀研究生学位论文指导教师,他们具有丰富的研究生教学及研究生指导经验,在某一科学领域或多个领域取得了重要或开创性的科研成果,学术造诣深,拥有较强的国际化背景,师德师风高尚。

为有序推进先期互选工作,11月下旬至12月上旬,哈工大研究生院将参加先期互选的研究导师名单及其科研方向等信息在研究生院网站上公布。获得该校推荐免试入学硕士生资格的学生可在12月15日前填写《推荐免试硕士研究生报考导师志愿表》。

导师从报名者中选择拟招收的研究生。同时,为了保证研究生的培养质量,先期互选时,每名导师选定的研究生数量原则上不超过2名。截止到12月30日前,导师将师生双方签字后的《推荐免试硕士研究生报考导师志愿表》报送至研究生院。研究生院将在2011年1月上旬,在研究生院网站上公布互选结果。

“先期互选工作的进行,不仅可以提高生源质量,提升研究生培养质量,扩大学校的办学影响力,还可以为培养后备师资力量作好充足准备。”哈工大研究生院副院长刘林华说。(刘忠奎 好斌)

率先在大规模评价中加入表现性评价任务,如在艺术考试中加入表演测验来考查学生的艺术表演能力,在舞蹈测验要求由舞者亲自展示测验任务;音乐测验要求学生唱歌、演奏乐器等。在科学考试中,NAEP会通过具体的实验任务考查学生观察、实验、评价等从事科学探究活动的的能力等等。

二是教育质量监督的国际间比较能够全面了解各国学生素质教育的差异及其原因,为各国素质教育的探索提供有针对性的参考和信息。由国际经济合作与发展组织(简称OECD)举办的大型国际性教育成果比较、监控项目(简称PISA)在全世界范围内正发挥着越来越重要的作用。它以处于义务教育阶段末期的15岁学生为监测和评估对象,以纸笔测验的形式测量学生的阅读能力、数学能力和科学能力,以了解学

要做到教师国际化”。世界大学校长联合会(IAUP)于1964年在英国伦敦成立,是世界性高等院校行政首长的联合会。现有成员600余家,遍布世界各地。该协会的主要目的是促进各个高等院校的相互了解,交流高等院校的管理经验,促进高等院校的交流合作。

### 大学校长共商东北亚高教合作

世界大学校长联合会东北亚分会会长、浙江工商大学校长胡建森表示,高等教育国际化是当今世界高等教育大变革的根本特征之一。中国高校国际化交流频繁,并已从中单纯、外在的人员交流,扩大到课程国际化与跨国教育等方面。浙江工商大学正在努力从高校国际化向国际化高校转型,“学校和学生要国际化,首先

要国际化”。世界大学校长联合会(IAUP)于1964年在英国伦敦成立,是世界性高等院校行政首长的联合会。现有成员600余家,遍布世界各地。该协会的主要目的是促进各个高等院校的相互了解,交流高等院校的管理经验,促进高等院校的交流合作。

世界大学校长联合会东北亚分会年会每年举办一次,旨在追求高等教育的全球视野,并让大学校长齐聚一堂,分享经验,交流合作。浙江工商大学校长胡建森在上届年会上被推荐为东北亚大学校长联合会东北亚分会主席,任期从2009年7月至2011年7月。(陈国利)

# 首届教育监测与评估国际研讨会在北师大举行

11月29日至12月1日,首届教育监测与评估国际研讨会在北京师范大学成功举行。来自法国、美国、英国等近30个国家和国际组织的50名国际专家和代表,以及国内27个省(直辖市)的100余名专家、教育管理与行政人员、教育相关人士参加了此次盛会。整整两天半的深度研讨紧紧围绕教育质量监测与评估的理念、素质教育的理念并不鲜见,虽然各国的提法不一,但都从强调学生全人发展的角度提出了鲜明的主张和理念,更为重要的是,许多国家或国际组织都已经开始运用教育质量监测这个手段来监控和评估学生全面素质发展的状况与进程,并取得了很好的成效。教育质量监测与评估是一个理论与实践相结合、对教育决策有重大影响作用的研究与行动领域,目前在绝大部分国家都受到了广泛的

关注,其工作也得到了实质性的较大推进。随着教育测评理念与技术的不断更新,各国在开展本国教育质量监测与评估工作的同时,也需要加强国际合作,不断借鉴他国的方法与经验,使得教育质量监测的过程和结果更趋于科学性和有效性。

根据近30个与会国与国际组织的交流来看,在国际视野范围内,素质教育的理念并不鲜见,虽然各国的提法不一,但都从强调学生全人发展的角度提出了鲜明的主张和理念,更为重要的是,许多国家或国际组织都已经开始运用教育质量监测这个手段来监控和评估学生全面素质发展的状况与进程,并取得了很好的成效。教育质量监测与评估是一个理论与实践相结合、对教育决策有重大影响作用的研究与行动领域,目前在绝大部分国家都受到了广泛的

测可全面了解各国学生素质发展状况,为政府及教育部门的决策提供依据。以美国“国家教育进步评价”项目(简称NAEP)为例。该项目也被称为美国的“国家成绩报告单”,是美国国内唯一长期的且具有全国代表性的教育评价体系,在美国教育领域占据着独特的地位,而且在世界范围内也产生了重要影响,成为其他国家建立国家教育质量监测体系的重要参考。

NAEP的实施目的是监测学生知道什么、能做什么。它以美国国家评价管理委员会(NAGB)制定的评价框架为指导,运用最新的评价方法和技术手段定期对考生进行阅读、数学、科学、写作、美国历史、经济学、公民学、地理和艺术等科目的测评。而且,NAEP独具特色的是,在大量的标准化纸笔测验受到批评的背景下,它

生是否具备未来生活所需的知识技能为根本目的。PISA要回答的核心问题,也是政府和老百姓都关心的问题,即:我们的教育是否为孩子将来全面参与社会做好了准备?因此,OECD明确指出:PISA评价的目的不是了解学生掌握了多少科学知识,而是他们是否掌握与将来生活相关的基础知识和技能,要考查的是学生在实际生活中创造性地运用这些知识和技能的能力。学生除了要具备生活中必须用到的阅读、数学、科学的基本知识和相关技能外,更重要的是能够对自己的学习过程、学习策略进行反思,能够在独立和集体的情境中进行学习。为此,PISA不仅考查学生的基础知识和技能,还用问卷的形式调查学生的学习动机和学习态度,以此形成对学生学习能力的总评估。(李亚楠)

率在大规模评价中加入表现性评价任务,如在艺术考试中加入表演测验来考查学生的艺术表演能力,在舞蹈测验要求由舞者亲自展示测验任务;音乐测验要求学生唱歌、演奏乐器等。在科学考试中,NAEP会通过具体的实验任务考查学生观察、实验、评价等从事科学探究活动的的能力等等。

二是教育质量监督的国际间比较能够全面了解各国学生素质教育的差异及其原因,为各国素质教育的探索提供有针对性的参考和信息。由国际经济合作与发展组织(简称OECD)举办的大型国际性教育成果比较、监控项目(简称PISA)在全世界范围内正发挥着越来越重要的作用。它以处于义务教育阶段末期的15岁学生为监测和评估对象,以纸笔测验的形式测量学生的阅读能力、数学能力和科学能力,以了解学

### 简明新闻

#### 教育部与国家林业局共建三所林业高校

本报讯 近日,教育部与国家林业局共建三所林业高校签字仪式在北京林业大学举行。

根据共建协议,教育部将支持北京林业大学、东北林业大学、西北农林科技大学进一步加强有关林业学科的建设,设立“林业基层站大学生”计划,推进学校与国家相关科研单位建设合作实体,为培养高层次应用性创新型林业人才提供政策支持。国家林业局将进一步发挥三所林业高校在现代林业建设中的基础和骨干作用,为学校参与林业科研项目、重大工程项目、国际合作项目提供支持,支持学校结合现代林业建设的需要,在林业产业和生态建设一线建立试验示范站和示范基地,探索区域林业科技创新与示范推广的新机制和新模式。(铁铮)

#### 首都文化创意产业研究中心成立

本报讯 12月1日,北京市科学技术研究院与北京工业大学联合成立“首都文化创意产业研究中心”。这是一家挂靠在北京市工业大学的综合性跨学科研究文化创意产业的学术机构,它的成立无疑将为首都文化创意产业的研究和发展注入新的活力。

北京市科学技术研究院与北京工业大学的强强联合,以文化创意产业理论与实践课题作为调查和研究对象;以“面向北京、服务北京”为基本理念,为北京培养高层次文化创意产业人才,为政府和企事业单位提供咨询与服务;以创新思维探索文、理、工、管全面融合、官、产、学、研多维互动发展的道路,从而将研究中心打造为首都文化创意产业发展和文化事业建设的重要研发基地。(刘玮)

#### 南京理工大学成立环境与生物工程学院

本报讯 近日,南京理工大学环境与生物工程学院正式挂牌。

为贯彻落实国家加快培育和发展战略性新兴产业的决定,南理工结合学校“十二五”发展规划要求,对学校学科专业结构进行优化调整,重组环境与生物工程学院。以教学为立院之本,以科研为强院之基,以产业为举院之措,以文化为兴院之魂,开拓创新,锐意进取,努力建设开放式、国际化的研究型学院。环保部、江苏省环保厅、江苏省教育厅、江苏省科技厅和南理工校领导、教师、学生共计600余人共同见证了这一时刻。(朱志飞)

#### 南开大学校友捐建网络安全实验室

本报讯 近日,南开大学—瞻博网络(Juniper Networks)网络安全实验室在南开大学落成,该实验室由南开大学校友刘秋元博士捐赠的瞻博网络SSG系列安全产品建成,可供30位学生进行网络安全课程的教学和实习。

据悉,南开大学信息技术科学学院是目前全国高等院校中信息技术学科门类最齐全的学院之一,下设5个教学系、4个研究所,涵盖7个一级学科。瞻博网络公司是位于美国硅谷的著名高性能网络设备和软件制造商。刘秋元博士1994年从南开大学信息技术科学学院智能所硕士毕业,现任瞻博网络公司高端安全事业部软件研发总监,领导瞻博网络下一代安全芯片和系统的软件开发。(王坚 张铁帆)

#### 2010 高等工程教育改革研讨会在天津召开

本报讯 11月30日,由天津大学、电气电子工程师协会(IEEE)和中国电子学会联合主办的“2010 高等工程教育改革研讨会”在天津召开。研讨会以“提高高等工程教育质量的关键问题”为主题,2010IEEE 主席 Moshe Kam 教授、IEEE 教育活动副主席 Tariq Durrani 教授、中国工程院原常务副院长朱长峰、天津大学校长龚克、北京邮电大学校长方滨兴、北京交通大学校长宁滨等作了特邀报告。

研讨会从适应现代工业对工程人才综合素质的要求出发,分析和解决高等工程教育中存在的问题,分别从工程教育的发展趋势、工程教育的国际合作、高等工程教育认证、合作教育及工程教育中大学与企业的合作等四个方面进行了深入的探讨。(宋雪峰)

#### 陕甘宁毗邻地区秦川牛产业发展论坛在陕西举行

本报讯 11月29日~30日,由西北农林科技大学和国家肉牛改良中心主办、联合陕西、甘肃、宁夏三省区有关科研、技术推广及龙头企业参加的陕甘宁毗邻地区秦川牛产业发展论坛在陕西杨凌农科城举行。来自陕西、甘肃、宁夏等地的专家学者和企业界作了专题报告,从遗传学的角度探究秦川牛的选育改良方略,从产业化开发的角度挖掘秦川牛的肉用价值,共商秦川牛发展大计。

据了解,西北农林科技大学在中国黄牛选育改良方面具有明显的学科优势和研究基础。陕甘宁毗邻地区作为传统的秦川牛产区,也是西北农区肉牛生产的优势区域,对我国地方黄牛的改良和肉牛产业发展起到了重要的促进作用。(支勇平)

#### 2010 年北京人口论坛在北京工业大学举行

本报讯 近日,由北京工业大学北京市社会建设研究院、北京改革和发展研究会、北京市人口研究所、华夏人口与社会发展研究所、北京中华文化学会联合承办的2010年北京人口论坛在北京工业大学举行。

此次论坛围绕“北京市人口控制”这一主题,就北京人口调控与世界城市发展、首都功能调整和人口优化、首都产业结构调整和优化、北京人口调控面临的挑战与对策、北京流动人口及人口老龄化等热点、难点问题展开深入讨论,在促进首都可持续发展的主题下,合理调控首都人口规模,为政府相关部门提供决策参考方面,具有重要的意义。(刘玮)

#### “与世界对话”活动走进外交学院

本报讯 在广大青年中产生积极影响的“与世界对话”活动12月2日走进外交学院。此次,中国青年对话的嘉宾是法国前总理拉法兰和法国人民运动联盟总书记科佩。

参与对话的300多名大学生分别来自北京大学、中国人民大学、华中科技大学、外交学院等39所高校。这场交流活动是以台上交流和台下互动的形式进行的。台上,交流场面热情不减;台下,众多青年学子跃跃欲试,积极地参与对话交流,对话交流的主题涉及国际政治、经贸、教育与文化、国际交流等问题。(沈梦菲)

#### 苏州大学开展艾滋病日宣传活动

本报讯 12月1日,在苏州大学东区教育超市广场前,一场有关艾滋病预防基本知识有奖问答吸引了不少大学生踊跃参与。在第23个世界艾滋病日到来之日,苏大联合苏州市红十字会、苏州疾控中心联合举办了“遏制艾滋,履行承诺”的主题宣传及现场咨询活动。

据悉,为了向在校大学生宣传艾滋病的预防知识,自2008年开始,苏大就与市红十字会在全校开展了艾滋病同伴教育活动,组织医学专业学生进行艾滋病知识的专业培训,通过医学专业学生向非医学专业学生宣传艾滋病的防治知识,目前校内的预防艾滋病青年志愿者队伍已有400多人。(丁珊)