

责编 林莉君

我们愿做高校科研的代言人,教育成就的展示台,社会化服务的信息谷。

教育时评

文·王莹 鹿永建

让学生演讲比穷是反教育闹剧

沈阳大学工商管理学院办理新生申请助学金时,居然让学生演讲说明贫困情况,以投票决定谁可获得资助。这是有关方面对于学生尊严的无视,对于自身责任的推卸,理当受到批评。这样的措施居然也能推出,可见一些教育机构其实是教育精神的沙漠。

教育是增强人信心和尊严感的事,而沈阳大学工商管理学院却反其道而行之。学校助学金名额有限可能是一种事实,一些学生刚入校仅凭贫困证明不足以确定贫困程度也可能是客观困难,但这都不足以让校方通过学生公开演讲来

淘汰“冒领助学金”者。因为这种做法未必有助于公平发放助学金,却必能粗暴伤害受助者的隐私和自尊。

教育应当是培育梦想的温室,是让人学会呵护他人的地方,沈阳大学工商管理学院却不知不觉得举起一把残酷梦想和温情的刀。贫困学生成长过程一般要承受更多的压力,进入大学可能多几分期,不料要通过演讲比穷才能获得国家助学金,校园生活的梦想和憧憬就此破碎。贫寒的身世,甚至不为人知的家庭伤痛不得不尽数展示在众目睽睽之前,不然就只能放弃本可能享有的国家助学金。这

种两难选择,何其残忍!

教育机构是培育责任感和使命感的地方,沈阳大学工商管理学院此举却是在教育学生推卸责任。国家助学金意在帮助寒门学子解决基本生活费用,顺利完成学业,高校作为助学金的审核发放方,如果面对申请学生多,从现有资料上无法甄别的情况,也应当在尊重学生隐私和尊严的前提下,自己想办法解决,而不应当把包袱抛给这些贫困学生,让他们通过演讲自证其贫,替校方完成选择和甄别的本职工作。

如何通过校方和有关方面的自身努力,把助学

资金悄悄发放到应当享受资助的学生手中,一些有爱懂教育的人士已做出长期努力。不少教育机构为保护学生隐私,并不为了做到公正而将受助人员公示,而是把工作压力转移到自己身上。除了要求学生提交必要的证明材料,还通过个别谈话和单独走访的形式来核对学生情况。沈阳大学工商管理学院其实可以通过班主任和教导处与学生个别谈话的方式进一步来了解情况。如果出现争议和疑问也可以委托当地公益组织走访当事人家庭以解决问题。重要的是,我们今天要呵护学生心灵,他们用心呵护中国的未来。

教育快讯

中央财政下拨2013年“2011计划”专项资金5亿元

据新华社报道,中央财政近日下拨2013年“2011计划”专项资金5亿元,主要用于创新团队建设、拔尖创新人才培养、合作交流、日常运行等方面,重在推动协同创新中心体制机制和模式平台的改革创新,提升高校创新能力。其中科学前沿类每个中心5000万元(共4个),文化传承类、行业产业类、区域发展类每个中心3000万元(共10个)。

据财政部教科文司相关负责人介绍,为全面提高高等教育质量,充分发挥高等学校作为科技第一生产力和人才第一资源重要结合点的独特作用,经国务院批准,2012年5月,教育部、财政部启动实施“高等学校创新能力提升计划”(简称“2011计划”)。“2011计划”以协同创新中心建设为实施载体,分为培育组建、评审认定、绩效评价三个阶段。2013年,教育部、财政部完成了首批“2011协同创新中心”认定工作,共14家中心通过认定。按照《教育部、财政部关于实施高等学校创新能力提升计划的意见》精神,中央财政对通过认定的“2011协同创新中心”,给予引导性或奖励性支持。

新能源领街 协同创新成效初显

——记北京理工大学新能源汽车北京实验室

文·本报实习生 沈佳静 本报记者 杨靖

在北京市区西北部,西山后山,京密运河旁,坐落着一排试验车间,这正是北京理工大学西山实验区。2012年6月1日,由北京理工大学牵头的“新能源汽车北京实验室”,在西山实验区挂牌成立,成为北京市教委第一批支持的北京实验室。

走进实验区,一辆新能源公交车尤为引人注目——这正是北京理工大学自2005年开始,向北京市内投放的121线路电动公交车。而早在2000年的全国科博会上,北京理工大学已向公众展出了其自主研发的电动公交车,成为这一领域的先驱者。

据北京市教委相关负责人介绍,北京实验室是北京市教委为促进北京地区高校协同创新、服务北京区域经济社会发展而搭建的科技创新平台。

“十二五”期间,北京市教委围绕北京市“十二五”时期大力发展战略性新兴产业的技术需求,结合中关村国家自主创新示范区建设,计划在新一代信息技术、生物医药、新能源、节能环保、新能源汽车、新材料、城市交通等战略性新兴产业领域,有重点、有步骤地建设10个左右的北京实验室。截至目前,已组建7个。其中,除了北京理工大学牵头的“新能源汽车北京实验室”之外,还有北京交通大学牵头的“城市轨道交通北京实验室”、北京科技大学牵头的“现代交通金属材料与加工技术北京实验室”、中国农业大学牵头的“食品质量与安全北京实验室”,这些北京实验室均已建设运行一年多。



新能源实验室成果显著

作为北京实验室建设运行的“排头兵”,新能源汽车实验室在一年多的建设过程中,在电动汽车整车、驱动电机、充电设施等方面取得了一系列成果。

实验室总负责人、北京理工大学副校长孙逢春教授介绍了实验室的内部环境和实验设备。记者注意到,在实验室办公楼的一、二层配备了新能源汽车研制各个环节所需的若干实验设备。其中有充电机性能测试系统,它能够模拟高低温冲击、淋雨等环境测试充电机性能。此外还有交流电力测功机系统,它是电机上市使用前的一个重要关卡,只有在测功机通过测试的电机才能进入市场。

在电动汽车整车测试系统设备前,孙逢春介绍说,这套设备的优势是可以将电动汽车整车开进,配合测功机测试不同温度、湿度下的整车性能。

他告诉记者,实验室围绕新能源汽车整车集成与控制、新型动力系统、车载能量源系统、基础设施

等关键理论和技术领域着力突破一批重大技术和产业关键技术,培育和掌握一批高新技术和前沿技术,为北京新能源汽车产业原始创新力和集成创新力,为北京新能源汽车在学科发展和产业发展做出了贡献。

作为国内高校在新能源汽车领域的“排头兵”,北京理工大学的研发团队一直走在该领域的最前沿。在该实验室,记者看到了曾为2008年北京奥运会“服役”的奥运电动汽车电池更换系统,奥运期间这样的电池更换系统共有38组,一组十箱电池,通过机器人操作,每辆车更换一次电池只需6分钟。据介绍,奥运电动客车项目于2002年落户北京理工大学,在2008年北京奥运会上北理工共投放了50辆纯电动大客车,在奥运村、媒体村和中心区实行24小时摆渡服务,实现了奥运期间电动客车的“零故障”运行服务。此后北理工研制的电动客车还曾在上海世博会上亮相服务。

他告诉记者,实验室相关单位共同承担了国家科技部、北京市教委、北京市科委多项科研任务。实验室开发了新能源电动校车,即将于今年底完成整车公告,具备示范应用条件;建设了北京市电动汽车运行服务保障体系,确保了电动汽车安全可靠应用;建设

了新能源汽车充电设施电能供给与保证标准体系系列标准,为充电设施建设提供了技术支持和检验保证;开展了电动汽车应用人员技术培训,至今已经累计培养和培训驾驶员、充电电动汽车应用管理人员等超过3000人次。

电动汽车渐入“寻常百姓家”

2013年8月,国务院印发《关于加快发展节能环保产业的意见》,明确提出加快新能源汽车示范推广。北京市作为我国新能源汽车首批“十城千辆”示范城市以及“私人购买新能源汽车”试点城市之一,其新能源汽车技术一直处于“国内领先、国际先进”的地位,将该领域在京具有科研优势高校与相关企业联合,形成产学研相结合的平台,促进科研转化为企业生产力,企业科研需求及时反馈为科研动力,加速了新能源汽车示范推广的步伐。

从去年开始,“新能源汽车北京实验室”联合北汽集团研制的电动出租车已在延庆、平谷、大兴等郊区投入数百辆,今年底将再增加1000辆,届时远郊区除门头沟外将全部使用;到2015年底预计投入3万辆,覆盖公交、环卫、邮政、租赁等多个行业。目前已投入的电动出租车运营状况均良好。

除出租汽车外,实验室还在其他多个领域进

行了探索。2012年,完成了电动校车增程器、电机一挡自动变速箱、动力电池系统等关键部件开发,研制了电动校车,参加了北京市科博会、工信部两化融合展览会。2013年,重点解决发动机一发电电机扭振、发动机控制优化等问题,将在今年底完成2辆产品样车研制,并选定一所学校开展示范应用。

在实验室组织框架下,在电动汽车应用示范和推广方面各单位即还将开展更加深入的合作。今年9月开始在北京理工大学、北京交通大学开展电动汽车共享租赁示范,车辆采用合作企业北汽集团的整车产品,充电站由实验室联合企业北京市电力公司承建,并由中国汽车报成立专门的租赁公司进行管理。预计北京理工大学投放30辆,北京交通大学投放20至30辆,届时北京市民可以亲身感受到电动汽车逐渐进入日常生活。

北京大学培养一批物理学领军人才

科技日报讯(实习生沈佳静)北京大学物理学科100周年庆典大会近日在京举行。从1951级到2013级北大物理学各届校友、60位两院院士、科技部、基金委领导、22位“千人计划”教授和学科带头人、35位全国985院校物理学系主任和院长、全国几十位重点中学校长及北大在任教师、学生,共计3000余人参加了庆典,诺贝尔奖获得者杨振宁、崔琦到场祝贺,杨政道发来贺信。北京大学党委书记朱善璐、北京大学校长王恩哥院士出席庆典。

王恩哥校长代表北京大学向物理学科100周年表示祝贺,他在致辞中回顾了北大物理学科的建立和百年发展历程,肯定了物理学学科为新中国建立完善的教育、科技、工业体系做出的卓越贡献,他指出:“据统计,在北大物理学学习或工作过的中国科学院院士有110多位,工程院院士10余位,在中国23位“两弹一星”元勋中,有12位是北大物理学院的校友。”

1913年北京大学物理学门开始招收本科生,开启了我国物理教育的先河;1919年

北大物理学门更名为物理系;1952年全国高等学校进行院系调整,北京大学物理系与清华大学物理系、燕京大学物理系经调整,组建为新的北京大学物理系;2001年,北京大学物理学院成立。一百年中,北大物理群星璀璨,曾聚集饶毓泰、吴大猷、丁燮林、朱物华、周培源、叶企孙、王竹溪、胡宁、黄昆等一大批中国物理界的领军人才,先后联合培养了郭永怀、彭恒武、杨振宁、邓稼先、朱光亚、于敏、李政道、周光召等众多享誉世界的杰出科学家。

青春版《牡丹亭》走进大学与“青春”对话

“很好看,传统之美表现得淋漓尽致。”在观看昆曲《游园惊梦》后,山东大学学生林乐乐兴奋地说。10日,第十届中国艺术节第十四届“文华奖”参评剧目青春版《牡丹亭》走进山大校园并作示范演出,让青年学子们先睹为快。

据新华社报道,山东大学在百余年的办学过程中,与戏剧有着深厚的历史渊源。此次来鲁参演的青春版《牡丹亭》由台湾著名作家白先勇领衔打造,苏州昆剧院排演。从2004年开始,在国内外进行过多场演出,引起强烈反响,将昆曲这一传统文化再次推向了大众尤其是年轻人面前,对中国传统文化的传承和发展起到了积极的推动作用。

青春版《牡丹亭》将原来五十五折的本,择其精华进行删减,但最大限度地保持了剧情的完整。尽管10日下午在山大只是

示范演出折子戏《游园惊梦》,但依然吸引了大量学生前往观看,短短几十分钟的演出,展示了昆曲“写意诗化、细腻典雅”的独特魅力。

山东大学研究生工作部老师韩晨告诉记者,尽管演出通知发布的时间很晚,但仍然有近400名同学前来看戏,“传统与现代、青春与古典的碰撞,学生们喜欢,对推动戏曲的发展也有好处。”

空军勤务学院扎实做好思想工作

科技日报讯(韩非 记者段佳)空军勤务学院学员十三队注重加强学员的经常性思想工作,着力在贴心人、贴心心、贴心上下功夫,有效促进了学院建设的持续稳步健康发展。

该队要求思想骨干利用茶余饭后和日

常休息时间,把握好普通谈心与重点谈心的关系,根据每名学员的家庭背景和性格特征以及个人兴趣爱好等情况,有针对性地开展谈心教育工作,同时督促思想骨干养成良好的谈心习惯,利用平时的思想汇报、安全形势分析会等时机,有效收

集学员的思想动态,拓宽搜集渠道,真正做到学员在哪里,就靠在哪里;哪里存在薄弱环节,就蹲在那里做工作,有效实现了捕捉信息快、判断情况快、解决问题快、确保经常性思想工作在日常学院建设中起到重要作用。

中英校园足球合作项目首期培训班结业

据新华社报道,在经过了一周紧张的紧课程后,由孙中山青少年基金会(英国)提出并推动多年的中英校园足球合作项目——英足总校园足球国际教学课程培训项目的首期培训班在21日晚正式结业。71名来自全国各地的基层教师完成了课程并获得英国足总颁发的结业证书。

这次培训在广东中山的中山纪念中学进行,负责教学的专家是6名持有“英足总国际足球教练教学执照”的教练,来自全国9个省区市的71名基层教师接受了培训。

据了解,培训的教材由英足总专业技术人员设计;整个培训分为基础课程、专业课程、证书课程3个阶段。参加培训

的每一位教师在完成课程后都进行了公开课试讲。一些教师表示,这次培训英国专家的教学方法给自己理念上的冲击很大。

“这是让孩子们真正喜欢上足球的教学方式,更多的时候,不是教给孩子们足球怎么踢,而是让他们每个人都能理解足球是什么,”来自上海市普陀区青少年中心的滕颖露说。

参加结业仪式的教育部体育卫生和艺术教育司司长王登峰与参加培训的学员们进行了将近一个小时的座谈后表示,希望通过课程、教师评价体系等方面的改革,让更多的青少年熟悉和热爱足球。

“我们希望体育课一方面能够增强青少年的体质,还能培养一两项学生喜欢的、增长并伴随一生的运动项目,”王登峰说。

在结业仪式上,孙中山青少年基金会CEO郑少强很是激动。他表示,这个项目十年前提出,到今天终于结出了果实,希望英国先进的足球理念能够通过一批批教师播撒开来,能够让更多的孩子们享受足球的快乐。

培训班计划从明年开始每年举办4期—6期。除培训班外,还计划不定期举办中英青少年足球论坛、建设中英校园足球培训中心等。