



北京理工大学校报

国内统一刊号:CN11-0822/(G) BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE
主办:北京理工大学 主管:工业和信息化部 2017年12月15日 星期五 第915期 本期四版
网址: http://xiaobao.bit.edu.cn 投稿邮箱: xcb@bit.edu.cn

本期导读

- 2版:“以OBE理念推动人才培养持续改进”
- 3版:北京理工大学:让大学思政课更加生动
- 4版:“一二·九”歌咏比赛:北理工人共同的精神记忆

我校教授、校友当选中国科学院、中国工程院院士

近日,中国科学院、中国工程院公布了2017年院士增选结果,北京理工大学材料学院吴锋教授当选中国工程院院士(化工、冶金与材料工程学部),机械与车辆学院孙逢春教授当选中国工程院院士(机械与运载工程学部),自动化学院陈杰教授当选中国工程院院士(信息与电子工程学部),机电学院福田敏男教授当选中国科学院外籍院士(技术科学部)。

【当选院士简介】

吴锋,男,北京理工大学教授,博士生导师。2017年当选为中国工程院院士。

长期从事新型二次电池与相关能源材料的研究开发工作。率先提出采用轻元素、多电子、多离子反应体系实现电池能量密度跨越式提升的学术思想,研发出高比能二次电池新体系与关键材料,得到国际同行的瞩目与高度评价。自主开发出一系列锂离子电池关键新材料,电池制备新工艺和电池安全性技术,为我国锂电产业更新换代、进入国际高端产品市场提供了技术支持;提出通过系列关键材料的协同作用提高电池本质安全性,发明了安全性电极、复合型陶瓷类聚合物隔膜,具有阻燃性和电化学兼容性的电解质体系;率先提出电池系统安全阈值边界的概念,并开发出识别与控制技术。发明了含锂储氢合金及其制备方法,打破了国外对储氢合金的专利垄断,主持创建了我国第一个镍氢电池中试基地,实现了产业化关键技术集成,设计建成我国第一条镍氢电池自动化示范生产线,研发出系列镍氢动力电池组并成功应用于多款混合动力汽车。围绕国家重大需求,探索不同二次电池体系间的技术融合,在电池反应理论、关键材料和工程化技术方面取得了创新突破,为我国二次电池的产业化发展作出了重要贡献。至今已培养出56名博士和50名硕士,多人成为我国相关领域的技术骨干。他所领导的73.863基础和工程应用研究团队,有些已成为我国二次电池与新能源材料领域的领军人才。

获国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖各1项,均排名第一;获得4项国际奖和12项省部级科技奖;1992年获国务院颁发的政府特殊津贴;2012年获得何梁何利基金科学与技术进步奖;2014年当选国际欧亚科学院院士;2016年获国际车用锂电池协会(IALB)首次颁发的终身成就奖;2017年当选亚太材料科学院院士。511人才工程“学术带头人”,中国电池行业特殊贡献专家、北京理工大学师德标兵等称号;被国家科技部聘为973新型二次电池项目连续三期的首席科学家;被美国麻省大学波士顿分校授予荣誉科学博士学位。在国际相关学术会议上做大会报告30余次;在Adv. Mater., Nature Commun. 等著名学术期刊发表SCI收录论文389篇,其中IF>4.0的论文176篇,有18篇入选ESI近十年高被引论文,SCI他引6682次;主编学术著作2部,参编多部;获得国家发明专利授权81项。

曾任国家高技术(863)功能材料专家组成员、副组长,国家高技术(863)新材料领域专家委员会委员、常委,国家科技部镍氢电池专家组组长和国家高技术(863)电动汽车重大专项总组专家。现任中国电池工业协会副理事长,中国化学与物理电源行业协会副理事长,国家工信部新能源汽车准入专家委员会委员;连续12次担任中美电动汽车与电池技术研讨会主席,6次担任动力电池技术及产业发展国际论坛主席。

孙逢春,男,北京理工大学教授,博士生导师。2017年当选为中国工程院院士。

长期从事车辆工程领域车辆电驱动技术研究工作。开创了我国“电动车辆、充/换电站、远程实时监控”电动商用车系统工程技术体系;创建电动商用车国家工程实验室,新能源汽车运行国家监管平台;在电动商用车系统动力学、节能与再生制动控制、自动机械变速传动控制、电池系统与能量管理、电池箱自动快速更换以及电动汽车运行安全监控等方面进行了开拓性研究开发,取得了系列成果。发明动力电池系统关键技术,主持研制出我国首辆超低地板电动车,该平台已成为行业设计经典,与21家企业技术合作实现产业化,主持研制的电动客车获国家首个产品公告,为我国电动客车技术国际先进、能耗水平国际领先、产销量全球第一作出重大贡献,产生了巨大的社会经济与环保效益。任总师主持开发混合动力-线控多轴分布式电驱动关键技术,研制出履带装甲车辆混合动力电传动原理样车、演示验证样车,完成水陆两栖性能试验和3000km可靠性考核,使我国成为少数几个掌握该项关键技术国家之一,推动了我国军用车辆



吴锋

孙逢春

陈杰

福田敏男

动力传动技术跨代升级发展。发明电池管理、充/换电站、远程实时监控等技术,创建电动商用车运行标准体系,主持研制出国际首座电动商用车自动快速充/换电站,率先实施北京奥运、上海世博、广州亚运和APEC等零排放国家重点交通示范工程,有力推进国家战略新兴产业发展,提出新能源汽车运行国家-地方政府-整车企业三级监管技术体系,创建新能源汽车运行唯一国家监管平台,对地方政府和企业监管平台运行实施监管,为国家节能减排和财政补贴提供数据依据。完全自主知识产权电动汽车和充/换电站成套技术与产品通过国际认证并首次出口欧盟。

获国家技术发明奖2项,国家科技进步奖2项,国家科技进步二等奖2项,省部级奖励1项,国家级教学成果二等奖1项以及省部级奖励多项。出版著作8本,发表学术论文200余篇,总引6000余次,其中11篇入选ESI高被引论文,3篇入选“中国百篇最具影响国际学术论文”。

1994年入选国家教委“跨世纪人才计划”,1995年获政府特殊津贴,1996年获北京市“五四”奖章,1999年被聘为教育部首批“长江学者奖励计划”特聘教授并入选“新世纪百千万人才工程”国家级人选,2000年获全国“先进工作者”奖章,2006年获“中国汽车工业优秀科技人才奖”,2007年获“何梁何利科学与技术成就奖”,2008年获“科技奥运先进个人”称号,2012年获“北京创造十大科技人物”称号,获全国、北京市、北京理工大学“优秀教师”称号,已培养研究生97名。培养的研究人员均已成长为新能源汽车领域的技术骨干或领军人才,其中“全国劳动模范”1名,国家重点研发计划“新能源汽车”专项总组专家1名,“国家百千万人才工程”入选者1名,“北京市优博”1名,“青年千人”1名,国家科技奖获得者10名。

现任中国汽车工程学会副理事长、会士,中国电工技术学会副理事长,北京市政府顾问,北京市科技冬奥新能源汽车领域技术专家组组长,历任国家新能源汽车专家组专家、北京市首席专家等。任Applied Energy等多个国内外学术期刊编委,数次担任重要国际学术会议大会主席、程序委员会主席,并多次应邀在国际学术大会上作特邀报告。

陈杰,男,北京理工大学教授,博士生导师。2017年当选为中国工程院院士。

长期从事控制科学与工程等相关学科领域的教学与科研工作。在动态环境下复杂系统的多指标优化与控制、多智能体协同控制等研究领域内进行了深入研究,提出并建立了分布式协同控制的混合智能优化与稳定性的理论与方法,并向应用将在该领域的研究与装备系统建设密切结合,突破了野战阵地信息快速自主获取、多武器平台的分布式协同控制等技术难题,所研制出的装备已得到大量列装,以技术的进步推动了作战模式的创新。先后承担国家自然科学基金、973计划、预先研究、型号研制等项目多项。

近年来,以第一完成人获国家自然科学基金二等奖1项,国家科技进步二等奖2项,教育部自然科学一等奖1项、教育部技术发明一等奖1项、国防科技进步一等奖2项。发表SCI收录论文80余篇,以第一发明人获授权发明专利40多项。先后出版《时滞系统稳定性分析与应用》《智能优化的探索-开发平衡理论与方法》《多智能体系统的协同群集运动控制》等专著3部,出版《离散时间控制系统》译著1部,所指导的辛斌博士获第18届“关肇直奖”,辛斌的博士学位论文获得北京市优秀博士学位论文和中国自动化学会优秀博士学位论文;所指导的查文中的博士学位论文获中国指挥与控制学会优秀博士学位论文提名奖;所指导的王钢博士的论文获得2017年Eusipco最佳学生论文奖。

国家杰出青年科学基金获得者,教育部长江学者奖励计划特聘教授,国家自然科学基金委“复杂陆用武器的优化、控制与决策”创新研究群体学术带头人,教育部“强约束条件下复杂运动

体的协同与控制”长江学者创新团队带头人,973计划项目首席专家,某重点型号项目总设计师,新世纪百千万人才工程国家级人才,全国优秀科技工作者,享受国务院特殊津贴。

现任“复杂系统智能控制与决策”国家重点实验室主任,国务院学位委员会第七届学科评议组控制科学与工程组成员,第七届教育部科学技术委员会委员,军委科技委某领域专家,现担任中国自动化学会副理事长、控制理论专业委员会副主任,中国人工智能学会常务理事。担任《系统与控制》丛书副主编,《IEEE Trans. on Cybernetics》Associate Editor,《International Journal of Robust and Nonlinear Control》Associate Editor,《Journal of Systems Science & Complexity》Managing Editor,《Science China -- Information Sciences》Associate Editor,《Control Theory and Technology》Associate Editor,《火力与指挥控制》副主任编委,《信息与控制》编委,“工业控制技术”国家重点实验室学术委员会委员等。

福田敏男,男,北京理工大学教授,博士生导师。2017年当选为中国科学院外籍院士。

长期从事微纳操作机器人和仿生机器人研究,是世界公认的生物医学微纳操作机器人领域的开拓者和引领者。其主要学术成就包括开创了碳纳米管的微纳操作技术,并开展纳米传感器和纳米驱动器的研究,为微纳操作机器人系统研究奠定了基础,提出基于环境扫描电子显微镜的微纳操作机器人系统,可实现单细胞生物特性分析。培养的研究生均已成长为新能源汽车领域的技术骨干或领军人才,其中“全国劳动模范”1名,国家重点研发计划“新能源汽车”专项总组专家1名,“国家百千万人才工程”入选者1名,“北京市优博”1名,“青年千人”1名,国家科技奖获得者10名。

先后担任过数十个国际重要学术职位,出版11部专著,发表SCI论文200多篇,SCI总被引4222余次,其中单篇他引最高次数为448次,获得80个重要国际学术奖励,包括由IEEE总部2010年颁发的机器人与自动化领域最高奖“终身成就奖”(IEEE Robotics and Automation Technical Field Award)。

曾长期担任日本名古屋大学机械系教授,当选日本工程院院士。2008年,受聘为北京理工大学机器人领域“111引智计划”的海外学术大师。2012年入选我国首批“千人计划外专项目”,到北京理工大学全职工作,并受聘为北京市智能机器人系统与系统创新研究中心学术指导委员会主任,为我国培养优秀人才,开展创新研究,作出了卓越的贡献,2014年获“中国政府”友谊奖。

中国科学院院士、中国科学院院士增选工作每两年进行一次,2017年院士增选工作于1月正式启动。

据中国工程院网站介绍,2017年中国工程院增选院士总名额不超过75名,通过中国科协组织学术团体提名和院士提名两条途径,共产生了533名有效候选人。经过科学、严谨的评审程序,最终选举产生了67名新增院士,其中,机械与运载工程学部9人,信息与电子工程学部8人,化工、冶金与材料工程学部9人,能源与矿业工程学部7人,土木、水利与建筑工程学部8人,环境与轻纺工程学部6人,农业学部8人,医药卫生学部7人,工程管理学部5人。

据中国科学院网站介绍,中国科学院自1994年开始增设外籍院士选举,着力推选对中国科学技术事业作出重要贡献,在国际上具有很高学术地位的外籍学者、专家。通过中国科学院院士单独推荐或联名推荐两条途径推荐外籍院士候选人。2017年,经过科学、严谨的评审程序,最终选举产生了16名新增外籍院士。

截至目前,在我校工作的中国科学院、中国工程院院士共有20人。(人事处 校友办)

中共中央政治局进行第二次集体学习 我校副校长梅宏院士作讲解

中共中央政治局12月8日下午就实施国家大数据战略进行第二次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调,大数据发展日新月异,我们应该审时度势、精心谋划、超前布局、力争主动,深入了解大数据发展现状和趋势及其对经济社会发展的影响,分析我国大数据发展取得的成就和存在的问题,推动实施国家大数据战略,加快完善数据基础设施,推进数

据资源整合和开放共享,保障数据安全,加快建设数字中国,更好服务我国经济社会发展和人民生活改善。

北京理工大学副校长、中国科学院院士梅宏就这个问题作了讲解,并谈了意见和建议。

中共中央政治局各位同志认真听取了讲解,并进行了讨论。

(来源:新华社)

我校圆满完成本科教学工作审核评估

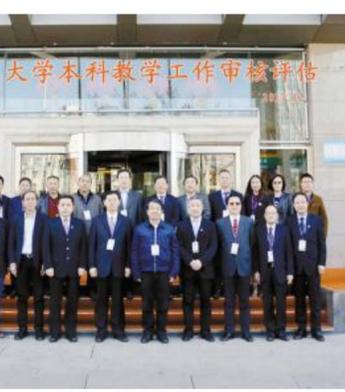
12月4日至7日,教育部审核评估专家组进驻校考察。12月4日,我校举行本科教学工作审核评估专家见面会。教育部审核评估专家组组长郭东明院士等专家组成员,全体校领导、校长助理,各部门及学院主要负责人,师生代表等参加会议。会议由郭东明主持。

郭东明作了审核评估工作说明,当前正值全面学习贯彻党的十九大精神,深入领会习近平新时代中国特色社会主义思想的关键时期,专家组在4天时间里,不仅完成教育部安排的北京理工大学本科教学工作审核评估任务,更重要的是和学校师生一道体会并践行习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上的讲话精神,并以此来带动高校其它工作,实现高等教育的内涵式发展。他表示,评估专家将会尊重标准、尊重规范,按照审核评估的理念落实审核评估方案的要求和专业精神,高质量完成北京理工大学本科教学工作审核评估工作。

党委书记赵长禄表示,面向“两个一百年”的奋斗目标和“双一流”建设的时代主题,学校将在习近平新时代中国特色社会主义思想的指导下,不忘立德树人之初心,牢记培养人才之使命,以本次审核评估为契机,切实提高本科教学工作水平,全面提高人才培养质量,为党和国家事业发展贡献新的力量。

校长胡海岩表示,在迈入新时代、开启新征程之际,学校接受本科教学工作审核评估,有助于学校将学习贯彻党的十九大精神落到实处,进一步提升对本科教学工作的使命感和责任感,发现问题和解决问题,提高教育教学质量。学校将坚持“以评促改、以评促建、以评促管、评建结合、重在建设”的原则,对前期自行发现的问题,立行立改;对此次专家指出的问题,虚心接受,认真整改。学校将牢记立德树人根本任务,抓好人才培养这项工作,努力建设让党放心、人民满意的中国特色社会主义一流大学。

入校考察期间,专家组集中考察了校史馆、本科教学特色工作巡礼展厅、北京理工大学-北方车辆集团有限公司工程实践教学教育中心地方,召开碰头会3次,听课67节,看课若干课堂,查阅68门课程5021份试卷,查阅



35个专业(含方向)765份毕业论文或毕业设计;访谈252人次,涉及25个教学科研单位和35个行政部门,覆盖了所有二级教学单位和职能部门,其中,与12位校领导访谈30人次;召开97次座谈会;考察2个校外实习基地,22个校内实验室或实训中心;考察学生宿舍、体育馆、操场、图书馆等17处,学生食堂就餐16人次,查阅了有关支撑材料,完成了进校考察工作,对北京理工大学本科教学工作形成了专家组集体和个人考察意见。

12月7日,我校举行本科教学工作审核评估专家意见反馈会。郭东明等13位专家组成员,国务院教育督导委员会办公室主任、教育部教育督导局局长何秀超,高等教育教学评估中心副主任周爱军,工业和信息化部人事教育司教育处处长冯文全,全体校领导、校长助理,各部门及学院主要负责人,师生代表等参加会议,会议由郭东明主持。

郭东明首先代表专家组向北京理工大学反馈了审核评估现场考察的总体情况。专家组对学校本科教学工作给予高度评价。专家组认为,学校高度重视人才培养,坚持育人为本,培养了一大批优秀毕业生。学校的办学定位面向世界科技前沿,面向国家重大需求,定位与需求相适应;学校发挥国防优势,坚持创新发展、坚持军民融合特色发展,高素质创新人才培养的达成度高;学校的教学资源建设和师资队伍水平为人才培养提供了强有力的保障;学校建立了本科教学质量保障体系,体系的整体运行是有效的;学生和社会用人单位对学校的本科教学质量满意度较高。(下转第3版)

我校召开“双一流”背景下人才队伍建设座谈会

近日,学校召开“双一流”背景下人才队伍建设座谈会,在校校领导、院士和有关部门负责人、各学院院长参加会议。会议由副校长梅宏院士主持。

新当选中国科学院院士的吴锋教授、孙逢春教授、陈杰教授分别发言,感谢国家和学校的培养,表示今后要继续在相关领域的人才培养、科学研究、队伍建设中认真工作,争取为学校“双一流”建设作出更大贡献。

毛二可院士、周立伟院士、荣英贤院士在发言中讲到,高校教师、科技工作者要胸怀宽广、品德高尚,坚持立德树人,保持进取精神,关心帮助青年人才成长;希望新当选院士能够继续保持谦虚谨慎的工作作风,坚持和发扬北理工品格,在新时代取得新的成果。

校长胡海岩院士在讲话中概述了几位新当选院士学术成长带来的启示。一是热爱祖国教育和科技事业,理想高远,作风踏实,勇于开拓新的研究领域,开展“十年磨一剑”式的深入研

究,努力成为领域公认的领军人才;二是瞄准国家重大需求开展研究,从工程实践中凝练重要的科学和技术问题,解决关键问题;三是重视国际学术交流与合作,在开放中取胜;四是重视学术团队和科技创新平台建设。他希望新当选院士要继续坚持“学术为基、育人为本、德育为先”的理念,继续瞄准世界科技前沿和国家重大需求开展研究,积极培养优秀青年人才,并充分发挥院士在国家科技政策咨询方面的重要作用。

党委书记赵长禄在讲话中对新当选的三位院士表示祝贺,他希望新当选院士积极营造崇尚学术、崇尚知识、崇尚知识分子的文化氛围,在具体工作中继续努力,不断发挥带动作用 and 示范引领作用;学校人才强校战略任重道远,要牢记立德树人是核心使命,人才培养是中心工作,本科教学是基础性工程,充分发挥高端人才引领作用,不断加强人才队伍建设,为“双一流”建设做好坚实保障。

(学校办公室)



北京理工大学:让大学思政课更加生动

12月4日,北京理工大学的学生准备在马克思主义学院体验VR重走长征路。北京理工大学多年来重视大学生思想政治教育和思政教师队伍建设,将思想政治教育贯穿教学全过程,形成了一支业务水平高、思想活跃、教学方式新颖的中青年思想政治教育教师队伍。同时,北京理工大学还结合学生新思维开创了VR重走革命路、电脑思政游戏、我来当思政老师、思政教育演讲、师生谈心小组、名家讲坛等数十项符合新时期大学生思维的课内课外教学模式,让学生们更加喜爱思想政治课。

(来源:新华网 图/新华社 李欣)



学生准备在马克思主义学院体验VR重走长征路



马克思主义学院教师崔建霞(左二)在她的“案例教学工作室”接待来求教的学生



马克思主义学院院长李林英(右三)在课余时间和学生一起交流



李林英(右二)在辅导参加思想政治课演讲的学生

我校孙逢春院士团队论文再次入选“中国百篇最具影响国际学术论文”

日前,中国科学技术信息研究所在北京举行了2017年中国科技论文统计结果发布会,北理工电动汽车国家工程实验室孙逢春院士团队于2016年发表在Applied Energy期刊上的论文“A systematic state-of-charge estimation framework for multi-cell battery pack in electric vehicles using bias correction technique”(作者:孙逢春、熊瑞、何洪文)入选“2016年度中国百

篇最具影响国际学术论文”。该研究团队已经连续三次获得“中国百篇最具影响国际学术论文”奖。

(科研院 包成刚)

我校无人车队在2017“中国智能车未来挑战赛”中再创佳绩

近日,第九届中国智能车未来挑战赛在江苏常熟成功举办,本届比赛吸引了包括清华大学在内的来自高校、科研机构和企业的29支车队报名参赛。由自动化学院组合导航与智能导航研究室派出的“特立独行”无人车队第五次代表学校参赛。经过激烈的角逐,车队取得了高速公路测试第一名、城乡道路测试第七名,总分第五名的优异成绩,同时获得传祺GE3电动汽车一辆。



本届比赛内容包括高速公路、城市道路及乡村道路的智能驾驶,重点考察无人驾驶汽车的交通场景识别能力、不同道路环境的适应性和正常行驶中的安全性、舒适性、敏捷性、智能性。本届比赛是历届比赛中规模最大、难度最高的一届,比赛中增加了真实交通流、非结构化道路环境等创新性测试内容。比赛中引入了20多辆人工驾驶车辆、首次设置了“九曲十八弯”且最高坡度10%的乡村道路,以考察无人驾驶汽车实时感知、决策与

自主行驶能力。我校“特立独行”无人车队严格遵守交通规则,成功完成与道路上多辆有人驾驶车辆的交互,顺利完成超越低速车辆、礼让并线车辆、施工道路U-turn等复杂任务,尤其是在高速公路测试中,以零人工干预的满分成绩取得第一名,展现出优异的自动驾驶能力。

自动化学院组合导航与智能导航研究室长期以来致力于无人系统的基础理论研究和地面无人平台的工程实现,多次参与由陆装举办的“跨越险阻”地面无人平台挑战赛和国家自然科学基金委举办的中国智能车未来挑战赛,成绩均名列前茅,这奠定了北理工地面无人平台科研水平在国内该领域的领先地位。(自动化学院)

(上接第1版)

专家组认为,学校本科教学工作的亮点和特色主要体现在以下几个方面:学校办学特色鲜明,“延安根军工魂”的红色办学基因传承好;学校坚持“实践育人”,激发学生创新潜力,高素质创新人才培养的达成度高;学校加大教学资源投入,持续加强专业建设,在人才培养的资源建设方面提供了强有力的保障;学校营造积极向上的育人环境,促进学校全面发展,学生和社会用人单位满意度高。

郭东明希望,学校以这次审核评估为契机,保持优势、梳理问题、瞄准一流、挖掘内涵,在学校党委领导下,齐心协力、攻坚克难,以评促建、以评促改,进一步提高人才培养质量,为国家建设、为国防建设作出更大的贡献。

在对学校本科教学工作充分肯定的同时,郭东明也就传统优势特色学科对专业大类人才培养改革的有效支撑、课堂教学质量提升、学校质量保障模式及体系构建建设等方面提出了意见和建议。专家组每位成员对照北京理工大学的办学定位与人才培养目标,围绕“五个度”的标准,突出问题导向,本着帮助学校发现问题、实现发展的目的,逐一进行了个人意见反馈。

胡海岩表示,学校将对专家组指出的问题进行积极认真的分析,全面整改,切实巩固人才培养中心地位,切实筑牢本科教育教学工作的立校之本,提升学校整体办学水平和人才培养质量;学校将坚持“问题导向”,以此次本科教学工作审核评估为契机,深入学习领会贯彻落实党的十九大对高等教育工作提出的新思想新使命新目标新任务和新要求,以更高的标准来要求自己,以更高的标准来改进工作,培养造就理想高远、学术精深、体魄强健、心境恬美,具有国际视野的高素质创新人才和未来发展者,真正办好扎根中国、世界一流的大学。

赵长禄认为,专家组实事求是的科学把脉及全面的诊断,为学校进一步抓好本科教学工作指明了方向。这次本科教学工作审核评估恰逢其时,不仅有利于学校夯实本科教学工作基础,同时为学校深入学习贯彻党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑指导实践,推动世界一流大学建设发挥了积极作用。赵长禄表示,学校将针对专家提出的宝贵意见和建议,设定路线图和时间表,明确责任清单和任务清单,坚持知行合一,用最短的时间使学校本科教学工作再上一个

新台阶。冯金全表示,专家组提出的意见和建议不仅对北理工推动本科教学工作具有指导性和实践性,对工信部属高校教育也具有指导意义。周爱军希望学校认真梳理,研究专家反馈意见,形成整改方案,落实评估成效,真正起到补短板、促改革、提质量、上水平的作用。何秀超要求学校认真贯彻以习近平新时代中国特色社会主义思想为核心的党中央决策部署,坚决完成教学改革重点任务,注重内涵建设,特色发展,并祝愿北理工的宏伟蓝图早日实现。

审核评估是在我国高等教育新形势下提出的新型评估模式,核心是对学校人才培养目标与培养效果的实现状况进行评价。审核评估主要依据自评学校自身设定的人才培养目标,来评价学校人才培养目标与效果的实现情况。反馈会后,评估专家还将参照学校自评报告、数据分析报告以及其它支撑材料,结合现场考察的实际情况,撰写审核评估的个人书面报告。专家组将综合各位专家的个人书面意见,整合形成专家组的审核评估总报告并反馈给北京理工大学,学校将在此基础上开展整改落实工作。(文/教务处 赵良玉 图/宣传部)

我校主办第二十一届中国宇航科学院人在太空学术研讨会

11月27日,由北京理工大学、太空科技南方研究院、深圳市航空业协会联合主办的第二十一届中国宇航科学院人在太空学术研讨会在深圳开幕。法国科技部部长、两次进入太空的女宇航员Claudie Haigneré,中国特级航天员刘伯明、一级航天员刘洋等来自中、美、俄、法、日、罗马尼亚等国九位航天员以及来自二十多个国家和地区的载人航天领域顶级专家学者、空间科学家200余人齐聚深圳,共同围绕“逐梦太空科技·共享健康生活”主题进行为期四天的学术交流。

本次会议共有14场大会报告,并设立了14个分会场,内容涉及空间生物学、空间免疫学、神经科学、天体生物学、地外生命迹象探测等十九个空间生命科学领域的议题。来自世界各国的空间生命科学领域科学家就自己研究领域带来主题为“月球基地建设的新概念”“长期载人航天的对抗措施的现在和将来”“磷化学和生命起源”等具有前沿性和前瞻性的报告。

27日下午航天员论坛召开,来自中国的刘伯明、刘洋,及法国、日本、罗马尼亚、俄罗斯、美国的9名航天员围绕大会主题共同探讨航天经历。28日,航天员们分别前往深圳北理莫斯科大学、深圳大学、深圳宝安区海滨中学等学校,与学生们现场交流,分享航天经历与见闻。

2007年首次在中国举行了第16届人在太空研讨会,经过10年,人在太空会议再次在中国举办,标志着中国航天事业的飞速发展。会议的召开增进了我国科学家和各国科学家的交流与合作,提升了我国在空间生命科学界的地位,对促进我国空间生命科学的发展具有重要意义。

会议由中国空间科学学会、中国宇航学会、中国科学技术协会和中国自然科学基金会协办,并得到深圳市政府的大力支持。我校副校长李和章、原常务副校长杨宾参会,国际宇航科学院院士、我校邓玉林教授主持开幕式。(党委宣传部 辛嘉洋)



我校校报在“中国高校校报好新闻”2016年度评选中喜获佳绩

近日,中国高校校报协会2017年年会暨第二届中国高校传媒发展高端论坛在成都举办,论坛揭晓了2016年度“中国高校校

报好新闻”评选结果,我校校报荣获通讯类一等奖、版面类二等奖、新闻摄影类三等奖。(党委宣传部 马瑶)

我校周培德教授荣获2017年“首都市民学习之星”称号

近日,北京市第十三届全民终身学习活动周开幕式暨“首都市民学习之星”颁奖典礼在人大附中通州校区举行。我校退休教师

周培德荣获2017年“首都市民学习之星”称号,并作为10名典范之一进行重点宣传。(党委宣传部 乔淑君)

我校学子获2017年国家程序设计竞赛2金6银4铜

12月3日,第42届ACM国际大学生程序设计竞赛亚洲区预赛和第3届中国大学生程序设计竞赛圆满闭幕,北京理工大学软件学院大学生软件科技创新创业基地算法艺术

实验室在第3届中国大学生程序设计竞赛上获2枚金牌、2枚铜牌,在第42届ACM国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛上获6枚银牌、2枚铜牌。(软件学院 曾贻顺)

我校学子在第九届全国大学生数学竞赛和第二届卓越联盟数学竞赛中再创佳绩

日前,由中国数学会主办的第九届全国大学生数学竞赛预赛暨北京赛区比赛圆满落幕,在数学专业类竞赛中,3名同学荣获全国二等奖,13名同学获全国三等奖;在非数学专业类竞赛中,12名同学获全国一等奖,24名同学获全国二等奖,23名同学获全

国三等奖,另有3人获得丙组经管类北京市三等奖,整体获奖率高达57.7%,高于25%的平均获奖率。在11月18日举行的第二届卓越联盟大学生数学竞赛上,我校学子斩获数学专业类竞赛个人第一名和团体总分第一名的好成绩。(数学学院 宣传部 马瑶)

我校学子获国际遗传工程机器设计大赛金奖

日前,2017届国际遗传基因工程机器大赛(简称iGEM)在美国波士顿海恩斯会议中心举行。北理工以生命学院学生为

主体的两支代表队分别斩获一项金奖、一项银奖。(生命学院)

我校4篇博士论文获得2017年中国兵工学会优秀学位论文

首届中国兵工学会全国兵器科学技术学科优秀博士学位论文评选活动圆满结束,经过通讯评议和会议评审,共评出2013-2015年度兵器科学与技术学科全国优秀博

士学位论文9篇、提名7篇。北理工机电学院以3篇优博、1篇提名的成绩位居首届中国兵工学会全国优秀博士学位论文榜首。(机电学院 董倩雅)

我校学子获首届全国大学生“生命科学竞赛”一等奖

日前,第一届全国大学生生命科学竞赛在浙江杭州举办,北理工生命学院胡鹏

的作品《甜味感酵母的设计与应用》斩获一等奖。(生命学院 阳洪宇 胡鹏晶)

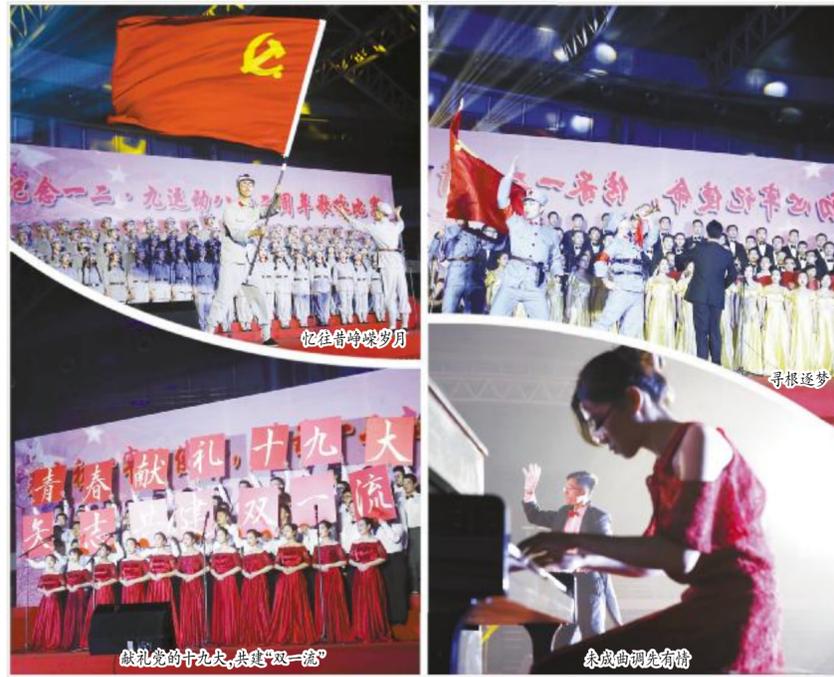
我校学子出战第22届国际环境法模拟法庭大赛载誉而归

12月2日,第22届史丹森国际环境法模拟法庭大赛东亚赛区选拔赛在韩国首尔举行,我校法学院环境法所张晏雯老师带领庞越、

段炎炎、蔡凡、邓若楠、任文佑组成代表队参赛,并取得优异成绩,蔡凡同学以出色表现荣获“最佳辩手”奖项。(法学院 邓若楠)



“一二·九”歌咏比赛：北理工人共同的精神记忆



八十二年前, 栉风沐雨, 爱国先烈为理想而献身, 八十二年间砥砺前行, 千万青年为民族复兴而拼搏。12月9日, 北京理工大学纪念“一二·九”运动八十二周年歌咏比赛在中关村校区体育馆举行。校长、党委副书记胡海岩院士, 党委副书记、副校长项昌乐出席了本次歌咏比赛。

本届比赛 19 支参赛队伍共计 1362 名师生悉数登台, 20 个学院参与其中, 是纪念“一二·九”运动歌咏比赛举办以来学院参与数量最多的一届比赛。伴随着节奏感极强的灯光秀, 歌咏比赛拉开了帷幕, 参赛队伍依次演唱了《南泥湾》《保卫黄河》《我和我的祖国》等经典曲目, 演唱情绪饱满, 旋律悠扬、余音绕耳, 更有学院领导一同登台表演, 精彩的演出、热烈的气氛感染了在场的每一个人, 学声经久不息。

经过激烈的角逐, 最终法学院获得本届比赛冠军, 管理与经济学院黄欣妍、宇航学院王圣智、法学院柏尚可分别获得最佳指挥、最佳伴奏、最佳领唱。宇航学院、信息与电子学院、化学与化工学院获得二等奖, 人文与社会科学学院、光电学院、设计与艺术学院、管理与经济学院、计算机学院、软件学院获得三等奖。此外, 外国语学院、机械与车辆学院、生命学院获得艺术表现奖, 材料学院、机电学院、自动化学院获得精神风貌奖, 物理学院、马克思主义学院、数学与统计学院获得优秀组织奖, 学校领导为获奖单位颁奖。

习近平总书记十九大报告中寄语年轻一代: “青年兴则国家兴, 青年强则国家强。青年一代有理想、有本领、有担当, 国家就有前途, 民族就有希望。中国梦是历史的、现实的, 也是未来的; 是我们这一代的, 更是青年一代的。中华民族伟大复兴的中国梦终将在一代代青年的接力奋斗中变为现实。”回忆往昔, 展望未来, 歌咏比赛激发了青年学子的使命担当, 力争做“担当民族复兴大任的时代新人”。

每逢“一二·九”, 歌声就飘扬在校园之中, 在代代相传的歌声中, 纪念先辈, 一展当代北理工学子的精神风貌和爱国情怀, 现已成为通过群众性文化艺术活动进行青年学生思想引领工作的重要手段。通过比赛提高青年学生的主体意识和团队精神, 锻炼了干部队伍, 在文体活动中向青年学生传递“文化自信”的思想, 激发基层团组织凝聚力和战斗力。校团委也会秉承传承与创新结合, 精心打磨, 将“一二·九大合唱”打造成为校园文化的青春符号。

铭记历史、立足当下, 展望未来。本期, 让我们随着历史镜头, 回忆北理工人共同的精神记忆。

忆往昔, 峥嵘岁月, 看今朝, 锦绣河山! 伴随歌声, 让红色精神在北理工学子中代代相传!



i 北理微信公众号首次披露 26 年前的北理工“一二·九”大合唱珍贵视频, 敬请扫描二维码观看。



(本版编辑: 马瑶、韩陌, 本版由校团委来稿及 i 北理微信公众号推送文章整理)