



# 北京理工大学 校报

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

国内统一刊号: CN11-0822 / (G)

主办:北京理工大学 主管:工业和信息化部 2016年1月18日 星期一 第879期 本期四版

网址: <http://xiaobao.bit.edu.cn>

投稿邮箱: [xcb@bit.edu.cn](mailto:xcb@bit.edu.cn)

## 本期导读

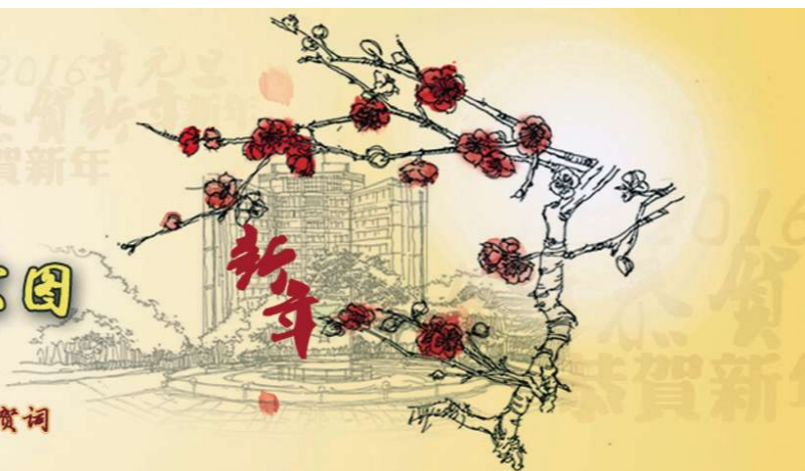
2版:我校与黑龙江省人民政府签署战略合作框架协议

3版:[回眸] 2015年北理工的“24节气”

4版:[CCTV10]《总师传奇》系列节目报道北理工姜英贤院士

## 昔岁欣欣收发展硕果 今年踔踔展北理宏图

北京理工大学2016年新年贺词



时光在再,又逢一春。新年到来之际,我们谨代表学校,向一年来辛勤耕耘的老师们,向奋发成才的莘莘学子,向倾情奉献的干部职工,向心系北理工的离退休老同志,向关心和支持学校发展的海内外校友和社会各界人士,致以新年的问候和祝福!

挥手作别 2015 年,学校留下了许多熠熠生辉的印记。

印记一,是“总体纲领”。学校胜利召开第十四次党代会,选举产生了新一届党委,确立了全面深化综合改革、争创世界一流理工大学的行动纲领。

印记二,是“未来蓝图”。学校完成了“十二五”建设的圆满收官,绘就了“十三五”时期的愿景目标、战略举措和发展路径。

印记三,是“改革创新”。学校全面启动了综合改革,进一步明确了“学术为基、育人为本”的办学价值取向,瞄准关键问题,统筹协调,系统推进。

印记四,是“生日祝福”。学校迎来了 75 岁生日,外部办学环境和资源筹措力度进一步提升,学校带着师

生员工和海内外校友的真诚祝福,迈向了新的历程。

这一年,学校办学事业再写斐然之章,国内外声誉不断提升。学校在 2015 年“QS 世界大学学科排名”中,9 个学科领域入选全球顶尖学科前 400 名。学校教育教学质量稳步提高,同学们在“挑战杯”等多领域国家级赛事中连连斩获佳绩,学校研究团队论文再次入选“中国百篇最具影响国际学术论文”。学校牵头获得 2 项国家技术发明奖二等奖,1 项国家科技进步奖二等奖,“新一代含能材料研究及其工程化”为学校赢得首个国防科技进步奖特等奖;在“纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年大会”阅兵活动中,师生参与了大多数受阅方阵的装备研制,壮我国威。学校实施“人才特区”政策,组建了“前沿交叉科学研究院”等高层次人才孵化基地;新增多位“千人计划”、“长江学者奖励计划”、百千万工程等国家计划入选者和“国家杰出青年科学基金”获得者。校园内,包含 7 栋大楼的国防科技园正式竣工,成为北理工“新地标”;良乡校区建设步入“东区时代”,逐步成为学校事业发展的

主体基地;深圳北理莫斯科大学已获教育部正式批准筹建。

回首 2015 年,我们收获了硕果累累,感谢所有北理工人,为学校发展付出的智慧和汗水!

装点此关山,今朝更好看。当新年的钟声敲响,我们满怀憧憬。2016 年是“十三五”的开局之年,学校将按照第十四次党代会确立的总体战略目标,坚持系统谋划、放眼长远,坚持深化改革、实干兴校,继续努力奋进、争创佳绩。

老师们、同学们、校友们,让我们以“北理未来、我之担当”的责任意识,凝聚起争创一流的信念和激情,在建设中国特色世界一流理工大学的道路上续写新篇章。

祝愿全体教职员工、同学们、离退休老同志和校友们新年快乐,身体健康,阖家幸福!

党委书记:张 炜  
校长:胡海岩

## 我校首次牵头荣获国防科技进步特等奖和科技创新团队奖

1月7日,2016年国防科技工业工作会议在北京隆重召开。会议颁发了 2015 年度国防科学技术奖。我校共牵头获奖 7 项,其中“新一代含能材料研究及其工程化”项目获得国防科技进步特等奖,这是我军首次获得特等奖殊荣;“雷达系统及实时信息处理技术”创新团队荣获首届国防科技创新团队奖。毛二可院士和庞思平教授作为获奖代表登台领奖。

近年来,学校始终坚持“强地、扬信、拓天”的特色发展路径,围绕国防优势和特色领域,着力于建设和提升综合国防科研能力,取得了显著的成效。国防科研水

平不断提升,重大创新性成果不断涌现。“新一代含能材料研究及其工程化”突破了具有复杂立体笼型结构的高能量密度材料在强酸、高温等极端条件下的先进制造技术,解决了产物易燃易爆、反应位阻高、放大效应强等难题,实现了新一代高能量密度材料的大批量、高品质、低成本制造。该成果为学校赢得首个国防科技进步特等奖。

“雷达系统及实时信息处理技术”创新团队在毛二可院士的带领下,长期从事雷达系统及实时信息处理技术相关研究。研究成果已用于载人航天工程、高技术

863 等重大项目,先后培养了工程院院士、长江学者特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、国家百千万工程人才、973 首席科学家等一批优秀人才。该团队获得首届国防科技创新团队奖。

国防科学技术奖主要奖励为我国国防科技工业科技进步做出突出贡献的单位和个人,每年评选一次,今年新增设了国防科技创新团队奖。国防科学技术奖励工作紧紧围绕国家和国防重大战略需求,在激励国防科技自主创新、支撑高新技术武器装备科研生产等方面,发挥了重要作用。

(科学技术研究院 徐向平)

## 我校召开 2015 年度校级领导班子“三严三实”专题民主生活会

2015 年 12 月 30 日,按照中央关于在县级以上领导干部中开展“三严三实”专题教育的部署,学校领导班子召开“三严三实”专题民主生活会,中共中央组织部干部三局五处调研员、副处长公新华,工业和信息化部人事教育司司长衣雪青,工业和信息化部人事教育司直属干部处处长闫为革,北京市高校党建专家、北京大学原党委副书记、纪委书记王丽梅,中共北京市委教育工委政策研究与法制工作处副处长杨迪雅出席会议,学校领导班子成员参加会议。党委书记张炜主持会议。

本次民主生活会的主题是紧扣“三严三实”主题,认真贯彻党章要求和党内规定,深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神特别是关于“三严三实”专题教育的重要指示,紧紧围绕“严以修身、严以用权、严以律己,谋事要实、创业要实、做人要实”要求,贯彻落实学校第十四次党代会精神,对照“双一流”建设目标,联系班子和个人实际深入查摆问题,严肃认真开展批评和自我批评,坚持真理、修正错误,立规执纪、抓好整改,努力推动形成积极向上、干事创业、风清气正的政治生态,扎实推进改革发展稳定各项工作。

学校领导班子会前做了充分准备,深化专题学习研讨成果;广泛征求教职工意见建议;列好问题清单;认真撰写对照检查材料;班子成员之间深入开展谈心谈话,为开好民主生活会打好了基础。

民主生活会上,张炜书记代表学校领导班子进行了对照检查发言。他系统总结了学校和学校领导班子开展“三严三实”专题教育的情况;认真梳理了学校领导班子存在的“不严不实”问题,并深刻剖析了问题产生根源;提出了下一步整改的措施和要求。

学校领导班子成员先后结合分管工作进行了对照检查发言并开展自我批评,每名同志都对照“三严三实”要求,开门见山、直奔主题,结合工作实际,查找不严不实问题,深挖思想根源,剖析症结所在。在相互批评和个人表态环节,领导班子成员之间本着对党、对学校事业、对同志高度负责的态度,出于公心、真心帮助,有缺点就缺点,有意见讲意见,对缺点和不足直截了当,充分交流、深入交心,坦率诚挚地开展了相互批评。每名领导班子成员对提出的意见,都表态虚心接受,并要认真整改。

衣雪青做了重要讲话,对学校领导班子民主生活会给予了高度评价,对学校进一步工作提出了要求。

张炜就民主生活会进行了小结,并对下一步工作提出要求:

一是要认真抓好整改工作,领导班子成员要结合会前征求到的意见、会上大家查摆出来的问题和开展批评时指出的问题,认真制定整改方案,建立详实明晰的问题清单、整改清单、责任清单,拿出整改的措施办法,对症下药,真改实改,确保“三严三实”专题教育取得扎实的成效。

二是要持续加强思想理论武装,加强学习,切实把“三严三实”要求刻在心中,以严的精神改进作风,以实的干劲落实发展。

三是要着力推动中心工作,促进学校事业发展。领导班子成员要有忧患意识、发展意识、责任意识,真正把三严三实专题教育的收获变成动力,进一步解放思想、坚定信念、勇于担当,认真贯彻落实好学校第十四次党代会精神和部署,落实好“十三五”发展规划,推动综合改革不断深入,为加快建设具有中国特色的世界一流理工大学而努力奋斗。

(学校办公室 丛磊)

## 我校微电子学院成立

2015 年 12 月 25 日,北京理工大学微电子学院揭牌仪式在国际教育交流中心第一会议室隆重举行。中国工程院院士王小漠、毛二可,北京理工大学校长胡海岩,副校长孙逢春,学校办公室、党委组织部、发展规划处、研究生院、教务处、人事处、招生就业工作处、国有资产管理处、实验室与设备管理处、财务处、国际交流合作处等部门负责人,信息与电子学院和微电子学院部分教师代表出席了仪式。揭牌仪式由教务处处长仲顺安主持。

胡海岩致辞,对学院和管理部门的老师为成立微电子学院付出的努力表示肯定,指出集成电路产业是电子信息产业的基础和核心,是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。北理工筹备成立微电子学院,既是为了满足国家集成电路产业发展对高素质人才的迫切需求,也是为了落实国家“双一流”部署,加速建设世界一流理工大学。他强调,

微电子学院成立后,将面向工程需求领域,尤其是国防科技领域,为微电子产业发展培养和输送工程能力强、创新能力突出、具有行业发展前瞻性的高层次专业人才,学校还将为学院建设积极创造条件。胡海岩对学院的建设工作提出四点要求:一是相关学院和职能部门要加强协同配合,为微电子学院建设提供支持和保障;二是微电子学院要结合国家实施“互联网+”等重要战略,抓住机遇、奋勇争先,抢占未来发展的制高点;三是微电子学院要积极探索创新人才培养模式,在更高的层面和更广的范围为国家微电子与集成电路产业提供强有力的人才支撑;四是要借助微电子学院成立的重要契机,推进综合改革,加强内涵建设,凝聚力量、拓展资源,推动学校各项建设事业取得更高水平。

孙逢春宣布成立微电子学院,并宣布了微电子学院的领导班子成员。微电子学院院长由信息与电子学

学院院长龙腾兼任,党委书记由信息与电子学院党委书记安建平兼任,常务副院长由教务处处长仲顺安兼任,副院长由教务处副处长林海、信息与电子学院副院长杨静兼任。

龙腾表示,将在学校党委的指引下,与微电子学院的全体师生共同努力,以“产学研结合、面向工程、服务国防”为建院宗旨,着眼微电子产业前沿技术,立足工程应用实际,连接科学前沿与产业发展,努力培养高质量、高层次、具有行业发展前瞻性的微电子工程型人才,全面建设好微电子学院。

王小漠致辞,对北理工微电子学院成立表示祝贺,他系统的分析了我国微电子行业现状,并对微电子学院的建设提出了两点建议:一是希望学院能够进一步凝练方向办出特色,二是希望学院加强产学研结合,推动学院取得更大的成绩。

(信息与电子学院 范哲意)



2016 年 1 月 8 日上午,中共中央、国务院在北京隆重举行 2015 年度国家科学技术奖励大会。党和国家领导人习近平、李克强、刘云山、张高丽出席大会并向获奖代表颁奖。李克强在大会上发表讲话。我校姜春兰教授、杨荣杰教授和崔平远教授作为获奖代表受到党和国家领导人亲切会见。学校科学技术研究院和宇航学院、机电学院、材料学院部分获奖人员参加了大会。

2015 年我校共获得 6 项国家科学技术奖,其中由姜春兰教授主持完成的“串联攻紧系统技术”项目和杨荣杰教授主持完成的“某种水中装备关键技术”项目获得国家技术发明奖二等奖,由崔平远教授主持完成的“深空探测任务轨道设计技术”项目获得国家科技进步奖二等奖。由胡更开教授与外单位合作的项目“皮肤与牙热-力-电耦合行为机理”获得国家自然科学二等奖,由黄河燕教授与外单位合作的项目“在线社交网络分析关键技术及系统”获得国家科技进步二等奖,由何洪文教授与外单位合作的项目“节能与新能源客车关键技术研发及产业化”获得国家科技进步二等奖。

2015 年度国家科学技术奖共获奖 295 项成果和 7 位外籍科技专家。国家自然科学奖 42 项,其中一等奖 1 项,二等奖 41 项;国家技术发明奖 66 项,其中一等奖 1 项,二等奖 65 项;国家科学技术进步奖 187 项,其中特等奖 3 项,一等奖 17 项,二等奖 167 项;授予 7 名外籍科技专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

(科学技术研究院 徐向平)

## 我校荣获六项 2015 年度国家科学技术奖

## 北京理工大学 2015 年学生表彰大会隆重举行

1 月 8 日,北京理工大学 2015 年学生表彰大会在中心教学楼报告厅隆重举行。校党委书记张炜,校长胡海岩,常务副校长杨宾,副校长孙逢春,副校长陈杰,党委副书记、副校长项昌乐,校长助理郝志强,各学院党委书记、院长及部门领导出席了表彰大会。

孙逢春宣读了国防生各类荣誉称号获得者名单,并为获奖代表颁奖。优秀国防生郭笛代表国防生表达了将自觉肩负起强军、兴军责任的志向与信心,表示北理工国防生“生为国防、为国防而生”。

杨宾宣读了科技创新优秀指导教师及优秀团队名单,并为获奖代表颁奖。教师代表杨毅表示荣誉的取得依赖于创新团队所有老师和同学们的共同努力,他表示作为北理工的老师,让北理工变得更好是自己应尽的责任和义务。科技创新获奖团队代表沈岩表示他们和许多科技创新团队一样,投入了大量时间开展探索研究,换来了今天的成就,今后将坚持奋战,为学校再创佳绩。

胡海岩宣读了我校最高荣誉、徐特立奖学金获奖名单并为获奖代表颁发荣誉证书,张炜及学校首位徐特立特等奖获得者、化学学院教师赵杨向获奖代表颁发徐特立铜像。随后,赵杨以徐特立院长的教诲“青年人任重道远,要继承的不是财产,而是先辈留下的尚未完成的革命事业”,表达了与同学们共勉共进之意。徐特立特等奖获得者韩庆表示尽管 2015 年困难重重,但始终感到有一束光照亮自己前进的路,她认为“时间对每个人都是公平的,心在哪里,时间在哪里,收获就在哪里”。徐特立特等奖获得者武焯存感谢学校给了自己飞翔的起点,感谢老师给了自己飞翔的翅膀,感谢同学们给了自己飞翔的勇气,他表示要以今天为新的起点,继续拼搏,为母校、为祖国、为社会、为世界贡献自己的绵薄之力。

在宣传部和网络中心的支持下,本届表彰大会开通了网络直播及现场微信墙互动,让全校同学共同感受表彰大会的荣耀与激情,分享自己的新年感悟。

最后,全体与会人员共唱校歌,表彰大会在欢乐和谐的气氛中圆满落幕。

郝志强宣读了 2015 年度各类奖学金获奖名单,并为获奖代表颁发荣誉证书。国家奖学金获得者陈思凝代表获奖学生表达了对学校的感激之情,她表示奖学金对自己而言是荣誉也是鞭策,在今后的学习中将继续秉持校训精神,不懈努力。

项昌乐宣读了获得各类荣誉称号的优秀个人名单,并为获奖代表颁奖。优秀研究生高冰代表优秀个人表示学校教会自己的不仅有学识还有品质,号召同学们化荣誉为动力,牢记“北理未来,我之担当”。

陈杰宣读了获得各类荣誉称号的先进集体名单,并为获奖代表颁奖。获得北京市红色“1+1”示范活动二等奖的党支部代表陈丽健代表获奖集体感



# 我校与黑龙江省人民政府签署战略合作框架协议



2015年12月26日下午,黑龙江省人民政府与北京理工大学战略合作框架协议签约仪式在北京理工大学举行。黑龙江省人民政府副省长胡亚枫,我校党委书记张炜、校长胡海岩出席签约仪式。签约仪式由学校党委常务副

书记赵长禄主持。张炜首先对胡亚枫一行的到来表示欢迎,随后,他对学校的办学历程、师资情况、科研现状、学校招生与就业等情况进行介绍,并表示学校希望能通过此次框架协议签署的机会,进

一步加强与黑龙江省在科技、教育、人才等方面的合作。胡亚枫对黑龙江省近年在科技产出与技术孵化等方面取得的成绩进行了介绍,并对全省下一阶段的工作安排进行了说明。他表示希望通过校省合作能够彼此相互促进,实现双方互利互惠,并希望通过发挥北京理工大学科技和智力资源富集的优势,依托黑龙江省老工业基地的科技资源和产业基础,推动黑龙江省老工业基地建设和产业优化升级,共同培育创新驱动发展的新增长点,加快经济发展方式的转变。

签约仪式前,胡亚枫一行参观了学校冲击环境材料技术国防科技重点实验室和复杂系统智能控制与决策国家重点实验室。

参加本次签约活动的还有黑龙江省工信委主任聂云凌、黑龙江省教育厅厅长徐梅、黑龙江省科技厅厅长杨廷双、黑龙江省科技厅常务副厅长张长斌等黑龙江省人民政府相关领导,北京理工大学副校长孙逢春、副校长杨树兴、副校长李和章、副校长陈杰、副校长项昌乐以及学校相关部门领导。

(文/学校办公室 任峻峰 图/段炼)

# 我校校领导讲授“三严三实”专题党课

我校党委领导班子扎实开展“三严三实”专题教育,落实学校实施方案有关“党委领导班子成员讲党课”的工作要求。12月23日、24日、28日,我校副校长方岱宁、孙逢春、陈杰先后讲授“三严三实”专题党课。

方岱宁结合研究生培养工作实际,谈了对“三严三实”内涵的理解和体会,指出贯彻党员干部和高等教育工作者要深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,对照“三严三实”的要求,将严的精神和实的作风运用于实际工作中,在守纪律讲规矩、营造良好政治生态、推动改革发展稳定上见实效。方岱宁讲解了“双一流”背景下加强研究生培养的一些思考,介绍了“十三五”期间研究生培养的四项任务、建设目标及主要指标。他指出,要把开展“三严三实”专题教育与做好当前改革发展各项工作结合起来,加强人才一体化培养、全面育人大思政、质量保障监控、科学评价与资源配置、优质师资投入,努力建设世界一流理工大学。

孙逢春以《从严从实、主动担当,切实推进我校人才培养工作》为题讲授党课。他从“三严三实”的内涵与要求出发,紧密结合学校人才培养工作,谈了对于践行“三严三实”的理解和体会,指出“三严三实”专题教育是加强党的思想建设和作风建设的重要举措,为做好新形势下干部工作提供了重要遵循准则,体现了共产党人的价值追求和政治品格,作为高校干部的我们,要干在前、干在先,主动担当。他特别提出谋事要实,面对现实;创业要实,措施落实;做人要实,老实踏实,激情进取,公正厚道。孙逢春还引用第三方的调研数据,指出学校人才培养工作存在的问题,并提出下一步工作的建议,从严从实推进人才培养质量。

陈杰以《践行“三严三实”要求,推动一流学科和科研建设》为题讲授专题党课。结合学校学科建设和科学研究工作实际,谈了对于“三严三实”的理解和认识,指出“三严三实”是为人做事、执政用权的价值追求,是推动学校发展的重要保障,是规范学术科研和育人管理

工作的重要标尺。他深入分析了学校学科建设和科研工作发展现状,指出了当前我校学科发展和科研工作面临的主要问题,阐述了下一步工作的思路,并对党员干部和教师在修身治学做事方面提出了希望。陈杰强调,在建设世界一流大学和一流学科的关键时期,我们每一位党员干部都应勇于履职、敢于担责、勇于争先;每一位教师都应潜心治学、志存高远、勇于创新。

各相关部门、基层党委(党总支)领导,教工党支部书记代表,各专业学院相关领导、教师代表以及相关部处领导、老师参加了党课。

至此,校领导全部讲授了“三严三实”专题党课。与会者感到每一堂党课交流的是思想,凝结的是共识,汇聚了党员干部和教师团结奋进、攻坚克难的强大动能,激发我们自觉践行“三严三实”,激情进取,奋力迈进,在建设世界一流理工大学的进程中贡献力量。

(党委组织部)

# 我校举行徐更光院士铜像揭幕暨《徐更光院士展》开展仪式



1月7日,徐更光院士铜像揭幕仪式在北京理工大学艺术馆举行。北京矿冶研究总院副院长、中国工程院院院士汪旭光,党委书记张炜、常务副校长杨宾、纪委书记杨志宏,原党委书记焦文俊,原校长匡镜明,原纪委书记张敬

袖出席了揭幕仪式。海军装备研究院、火箭军装备研究院、航天一院以及我校各机关部处有关领导,原八系离退休老教师、徐更光院士的家属、学生、机电学院师生代表等100余人参加了揭幕仪式。

揭幕仪式由机电学院党委书记栗辛主持,机电学院院长焦清介介绍了徐更光院士的生平事迹。张炜和汪旭光为徐更光院士铜像揭幕。汪旭光向参加仪式的同志们宣读了徐更光院士的铜像题词。

杨宾代表学校向徐更光先生的夫人及家人致以最诚挚的慰问,充分肯定了徐院士为我国国防科技事业和武器装备发展作出的突出贡献。杨宾表示,在近六十年的学术生涯中,徐更光先生践行延安精神,传承军工文化,坚持奉献国防科技事业、坚持理论联系实际、坚持引领技术创新,深刻诠释了“德以明理、学以精工”的校训精神,鼓励所有北理工人共同继承和弘扬“创新、求实、爱国、奉献”的精神,为北京理工大学早日建成世界一流理工大学贡献力量。

学生代表向徐更光院士的夫人沈秀芳

女士献花,徐院士的学生秦建作为来宾代表致辞,感恩的同时表达了对恩师的尊崇和敬仰。

揭幕仪式后,在校党委宣传部的支持下,由北理工机电学院、中国科协老科学家学术成长资料采集工程“徐更光院士采集小组”共同举办的《永恒的光彩——徐更光院士展》在校艺术馆开展。展览用图片、实物、声像资料等多种形式全面展现了徐更光院士近60年学术生涯的成长经历、主要学术贡献和他的“创新、求实、爱国、奉献”精神,与会人员纷纷在徐院士铜像和展板前瞻仰驻足、合影留念。

此次铜像揭幕仪式是为纪念中国工程院首批院士、我国著名爆炸理论与炸药应用技术专家、北京理工大学教授徐更光院士逝世一周年。徐更光热爱祖国、敬业奉献、追求真理、治学严谨、品德高尚,是我国工程科技界的杰出代表;他教书育人、为人师表,为国家培养了大批优秀人才。徐更光院士的事迹也将激励在校师生勤恳真诚学做人做事、脚踏实地从事科学研究。

(文/机电学院 皮爱国 王雪慧 图/新闻中心 斯君)

# 我校王博教授获评2015年度中国化学会青年化学奖

近日,中国化学会公布了关于2015年度中国化学会青年化学奖的授奖决定,经过中国化学会青年化学奖评审委员会审议,中国化学会奖励工作委员会决议,决定将此奖项授予北京理工大学王博教授等10位青年学者。授奖仪式将于2016年7月1日的第30届中国化学会学术年会同期举办,以表彰10位获奖者在化学领域所取得的杰出成绩。

北理工化学学院王博教授、博士生导师,北京光电转化材料重点实验室学科带头人,1982年10月出生。于北京大学化学学院获理学学士学位,美国密歇根大学获化学材料学硕士学位,美国加州大学洛杉矶分校获材料学博

士学位。先后任职于德国巴斯夫公司(BASF)、美国PDI材料公司。曾在Nature, Science, J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Mater., Chem. Sci., Energ. Environ. Sci., Chem. Comm. 和 Chem. Eur. J. 等国际学术期刊上发表20余篇论文。入选国家青年千人计划(第二批)。

王博教授立足新型金属有机骨架(MOF)薄膜材料,面向国防安全等重大国家需求,首次提出并发展了穿插编织和合成后聚合等新的设计合成方法学,赋予MOF薄膜在爆炸物检测和绿色储能等领域的新功能和崭新应用。

中国化学会青年化学奖设立于1983年,

是学会设立最早的学术奖励,主要表彰在化学科学某一学科、化学应用、化学教育领域能够创新、改进并独立完成工作的年龄不超过35周岁的优秀化学青年工作者。奖励每年评选一次,每次评选不超过10人。2015年中国化学会青年化学奖于4月启动,共有72人申报,经中国化学会青年化学奖评审委员会审议,中国化学会奖励工作委员会决议,决定授予程义云、关正辉、金一政、李震宇、刘涛、聂舟、汤平平、王博、袁荃、赵远锦10人2015年度中国化学会青年化学奖。

(党委宣传部 辛嘉洋)



1月6日,北京理工大学能源与环境政策研究中心在北京举行2016年度“能源经济预测与展望研究报告发布会”,对外发布《“十三五”及2030年能源经济展望》、《能源需求预测误差历史回顾与启示》、《2016年国际原油价格分析与趋势预测》、《2016年石油产业前景预测与展望》、《海外油气资源国投资风险评价指数》、《“十三五”全国碳交易对工业部门减排成本的影响展望》七份研究报告。该系列报告是由团队与经济学院魏一鸣教授带领的由管理队在长期深入研究基础上形成的,自2010年起每年1月初对社会发布。

国家发改委能源所副所长戴彦德研究员、国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长谷树忠研究员、中国石油勘探开发研究院油气开发战略规划研究所所长常毓文研究员、上海国际能源交易中心张宏民总对报告及相关能源问题做了评论。魏一鸣教授介绍了能源经济预测与展望报告的形成背景,并分享了他对2016年中国宏观经济形势的判断。发布会由北京理工大学能源与环境政策研究中心副主任王兆华教授主持。新华网、人民网等30家媒体代表及100余名专家学者参加了发布会。

《“十三五”及2030年能源经济展望》报告主要执笔人郝宇副教授认为在基准情景和节能减排政策措施严于预期的低碳发展情景下,碳排放峰值有望在2030年前出现。

《能源需求预测误差历史回顾与启示》报告主要执笔人廖华教授认为发达国家能源需求总量预测结果比较准确,中国和印度等发展中国家能源需求总量曾被严重低估。

《2016年国际原油价格分析与趋势预测》报告主要执笔人赵鲁涛博士认为2016年Brent、WTI两市价差会明显缩小,处于低位运行的国际石油市场价格波动将更为频繁,市场风险进一步加大,预计Brent、WTI原油均价为40-50美元/桶。

《2016年石油产业前景预测与展望》报告主要执笔人吕鑫博士认为2016年油价恐延续低位震荡,石油生产行业业绩受累严重,成品油消费量将保持稳定小幅增长态势,储运销售行业业绩稳中有升。

《海外油气资源国投资风险评价指数》报告主要执笔人曹红博士认为厄瓜多尔、秘鲁等国2013-2014年油气投资风险较低,而伊朗、委内瑞拉等国较高。尤其是受国内政治经济形势异常波动的影响,俄罗斯、巴西、委内瑞拉和伊朗等国,2014年投资风险指数分别较上年增加了56%、42%、122%和268%。

《“十三五”北京市新能源汽车节能减排潜力分析》报告主要执笔人能源与环境政策研究中心副主任唐葆君教授指出,随着机动车绿色化、电动化进程的推进和电力结构清洁化进程的加快,到2020年底,北京市出租车、公交车、环卫车合计总能耗将节约154769万kWh,合计排放二氧化碳39.4万吨,相较于“十二五”运营情况而节能减排效果显著。

《“十三五”全国碳交易对工业部门减排成本的影响展望》报告主要执笔人王科副教授通过测算得出若2017年全国推行碳交易市场,将为工业部门带来的额外碳减排量可以达到年均2.8-3.2亿吨二氧化碳。

(文/管理学院 韩融 图/管理学院 康佳宁)

# 《能源经济预测与展望系列研究报告》

# 我校在京发布2016年度

# 我校新增9位“千人计划”等人才项目入选者

近日,中共中央组织部人才工作局等国家相关部门陆续公布部分人才项目评审结果,我校新增9位“千人计划”等人才项目入选者。

来自日本东京工业大学的Kaoru Hirota教授入选第十一批“千人计划”外专项目长期,来自美国加州大学伯克利分校的Constantine Grigoropoulos教授入选外专项目短期,来自美国橡树岭国家实验室的洪家旺博士和美国加州大学

洛杉矶分校的霍毅欣博士入选“青年千人计划”。信息与电子学院的龙腾教授入选2015年度“百千万人才工程”国家级人选并授予“有突出贡献中青年专家”;机械与车辆学院的刘检华教授、光电学院的程德文副教授、自动化学院的孙健教授、化工与环境学院的严乙铭教授入选2014年度“万人计划”青年拔尖人才项目。

(人事处)

# 我校雪雕队勇夺国际大学生雪雕大赛桂冠

1月4日,第八届国际大学生雪雕大赛在哈尔滨工程大学开锣,来自美国、德国、比利时、日本、泰国等11个国家和地区的64所高校代表队入围决赛。北京理工大学雪雕队作品《生》技压群雄,成为中国唯一获得特等奖的队伍,并以最高票荣获“艺术家大奖”。国际上仅有两队获得特等奖,这是我校在该赛事取得的历史最好成绩。

本次比赛是北京理工大学雪雕队第六次参加国际雪雕大赛,得到校团委的大力支持和学院领导的高度重视,设计学院分团委经过精心选拔组建队伍参赛,雪雕队由设计学院欧阳哲、苏东楠、齐权、刘伟松、张田妹等师生组成,经过近三个月的雪雕作品方案征集、修改调整、制作模型、技术分析等诸多环节最终确定了本次的参赛作品。1月初,雪雕队由设计学院副书记副院长孙飞带队前往哈尔滨工程大学参加比赛。

经过激烈角逐,北理工雪雕队历经三天半的时间,精心打造完成的作品《生》赢得了大赛评委及观众的高度评价。作品的创作灵感源于人与自然的联系,作品下半部分由盘根错节的树木与灵巧的动物组成,上半部分由长城、泰姬陵等人类著名建筑元素构成,整体上下依托、错落有致。同时还利用了鹿角与树木枝叶的相似性,巧妙地使两者融为一体,通透灵动的结构以及对动物的细

致刻画也让作品增色不少。本作品意在提醒人们大自然是生命的起源,呼吁人类与自然和谐相处,倡导“生态文明建设,环境保护先行”的理念。

本次参赛作品较往年难度有所提升,雪雕队员们敢于战严寒斗冰雪,克服了口罩手套结冰、户外作业时间长、工作强度大等诸多困难,让冰冷的雪块逐渐焕发出火热的生命力。评委从选题立意、创意创新、创作难度、技能技巧和艺术表现力等方面进行了综合评判,北理工作品《生》荣获大赛特等奖,并以最高票荣获“艺术家大奖”,这也是作品受认可程度的最好诠释。

(北理工雪雕队)





# 【CCTV10】《总师传奇》系列节目报道北理工朵英贤院士



2016年1月3日晚,中央电视台科教频道新年特别节目系列专题片《总师传奇》报道我校朵英贤院士,该集专题片通过对95式枪族总设计师朵英贤院士事迹的报道,在分析对比我国95式枪族优异性能的同时,展示了“中国枪王”朵英贤院士投身国防科研的奋斗精神。朵英贤院士是北理工人矢志国防、军工报国的杰出代表。

朵英贤,中国工程院院士,北京理工大学教授、博士生导师,95式枪族总设计师。他带领团队自力更生、自主创新,追赶世界两大枪王——AK47总设计师卡拉什尼科夫和M16总设计师尤金斯通纳的脚步,凭借严谨科学的精神,经过潜心研究,反复试验,终于成功研制出中国人自己的小口径突击步枪,在世界枪支中占据了“重量最轻、尺寸最小、有效射程最远、终点效应最好”的四个第一。这些中国最先进的轻型武器,陆续装备三军,取代了我军使用多年的仿苏武器,实现了自己的“中国步枪梦”。

专题片《总师传奇之朵英贤》从95式枪族初次亮相香港回归交接仪式,配备于临危受命的中国驻伊拉克特警手中以及受到世界同行的赞誉展开,向观众展示了朵英贤的科研人生。专题片回顾了朵英贤院士1958年从北京工业学院毕业,成为中国第一批自动武器设计专业毕业生,在漫长的人生岁月中,虽然遇到波折起伏,但始终追寻着自己的“中国步枪梦”。该片还通过分析对比前苏联AK47突击步枪、美国M16突击步枪与中国95式枪族之间的技术性能和设计思路,展示了95式枪族在设计上的独到之处与其优越性。

2016年新年伊始,中央电视台科教频道推出了6集系列专题片《总师传奇》,通过对六位我国重要武器装备总设计师事迹的报道,讲述总师们与之设计的武器型号的传奇故事,展示了军工行业的大师风范,以及这些国之重器从无到有的自主创新的研发道路。

(党委宣传部 王征)

## 北京理工大学 BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2015届毕业生 都去那儿了?

### 2015届北理工毕业生闪亮登场!

1207 本科生 3611人

1349 研究生 3384人

2404 2035

男/女 ≈ 1.99:1

男/女 ≈ 1.51:1

96.73% 本科生总体就业率

98.52% 硕士生总体就业率

96.90% 博士生总体就业率

“截止到2015年10月31日”

### 学海无崖乐作舟,我们继续去深造!

读研就去“985”

以本科生为例,2015年有1469人选择在国内继续攻读研究生。

40.68% 占本科生总人数

85.77% 近九成在“985工程”大学

上研前三强(按人数)

明明可以靠学校牌子吃饭,却偏要靠才华!

世界那么大,一起去顶尖名校深造!

以本科生为例,毕业时申请出国(境)留学770人。

21.32% 申请出国(境)留学

出国留学国家前三强

USA 37.79% GERMANY 14.42% UK 12.85%

到2015年QS世界大学排名前200名的学校留学的共计487人,占出国学生总数的63.25%

### 就业就要“高大上”!

2015年毕业生就业去向

62.37% 到世界500强企业、国家重点行业、重点单位就业的比例占直接就业人数

28.14% 到国际系统就业人数占直接就业人数

高端就业“琅琊榜”,给你看看30强。数一数有多少“中字头”?

中国航天科技集团公司 138A	招商银行 138A
北京汽车集团有限公司 138A	中国核工业集团公司 138A
中国航天科工集团公司 138A	国家电网公司 14A
中国兵器工业集团公司 124A	大唐电信科技产业集团 14A
中国电子科技集团公司 100A	中国民生银行 14A
中国科学院 83A	国家知识产权局 14A
中国航空工业集团公司 74A	中国电信集团公司 15A
北京理工大学 65A	中国商用飞机有限责任公司 17A
中国兵器装备集团公司 55A	中国工程物理研究院 17A
中国第一汽车集团公司 53A	中国石油天然气集团公司 17A
华为技术有限公司 46A	中国工商银行 17A
中国移动通信集团公司 42A	中国银行 19A
中国船舶重工集团公司 38A	中国农业银行 19A
京东方科技集团股份有限公司 35A	中国联合网络通信集团有限公司 23A
百度公司 32A	上海汽车集团股份有限公司 28A

### 哪些行业是“北理工人聚居地”

本科生就业单位行业分布前三

30.20% 信息传输、软件和信息技术服务业

20.22% 制造业

9.15% 金融业

研究生就业单位行业分布前三

26.57% 科学研究和技术服务业

21.27% 信息传输、软件和信息技术服务业

15.42% 制造业

### 我的未来我做主,自己当老板!

2015年选择自主创业的毕业生

52人 本科生

11人 研究生

63人

\*全北京本科以上自主创业人数也不过472人

### 谁说谈钱就俗了?看看师兄师姐赚多少

#### 各学层次实际起薪情况(年薪)

本科生	58.62%	23.85%	8.48%	2.59%	5.46%
硕士生	15.16%	44.29%	26.53%	5.80%	7.22%
博士生	11.95%	27.49%	35.46%	10.36%	14.74%

7万以下 7-9万 9-11万 11-13万 13万以上

### Boss们眼中的北理工人

#### 雇主点赞零差评

通过问卷调查发现

36.47% 非常满意

54.41% 比较满意

9.12% 一般

用人单位对我校毕业生总体满意度较高。

“非常满意”和“比较满意”的比例为90.88%。

一个“不满意”和“非常不满意”都没有!

#### 综合素质棒棒哒

从对毕业生的知识水平、道德品质、个人能力、工作态度、工作业绩5个维度的评价结果来看,用人单位对我校毕业生下列等方面均评价较高

道德素质	基础知识水平	工作投入	专业知识水平
责任感	实践动手能力	心理素质	团队协作能力
技术素质	相关学科知识水平	创新能力	组织协调力

据2015年8月1日中兴通讯公司发布的针对在职员工的大数据调查显示,我校毕业生骨干员工比例、核心员工比例、管理干部比例三项关键指标均位居全国高校第三位。

招生就业工作处