



北京理工大学校报

本期导读

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 2015年6月29日 星期一 第869期 本期四版

网址: <http://xiaobao.bit.edu.cn>

投稿邮箱: xcb@bit.edu.cn

- 2版:我校首个国家973计划青年科学家专题项目启动
- 3版:[代表心声]吹响号角,勾勒世界一流理工大学美好蓝图
- 4版:图解-2009-2014年本科招生与毕业生就业

党委书记张炜讲授党课 部署“三严三实”专题教育

6月5日,北京理工大学召开“三严三实”专题教育部署暨专题党课。学校党委书记张炜讲授“三严三实”专题党课,校领导班子成员、全体处级干部参加会议,会议还邀请了学校第十四次党代会代表参加。

张炜重点围绕三个方面讲授党课,一是“三严三实”的丰富内涵和重大意义,介绍了“三严三实”的由来和科学内涵,结合我校75年的办学创业历史,阐述了“严”和“实”的内涵与关系,讨论了深刻认识“三严三实”专题教育的重要意义。二是剖析了

当前学校存在的“不严不实”问题,指出问题的表现和危害,并分析其产生根源。同时,结合学校第十四次党代会工作报告中大家所关注的内容,张书记用翔实的数据和案例进行了深入解读。三是对学校深入开展专题教育做出全面部署,要求要准确把握专题教育主题,抓好专题教育的关键点,着力取得专题教育实效。

张炜强调:在处级以上领导干部中开展“三严三实”专题教育,是中央做出的重大部署。全体干部要充分认识到这次专题教育的重要意义,切实把思想统

一到中央的决策上来,以高度的政治责任感和良好的精神状态扎实开展专题教育。要结合学校工作实际,把专题教育与推动中心工作结合起来,以“严”和“实”的精神态度,深入贯彻落实学校第十四次党代会部署,全面深化综合改革,科学谋划学校“十三五”规划。要通过专题教育,增强学校全体干部践行“三严三实”的自觉性和行动自觉,以良好的作风团结带领全校师生员工,为建设中国特色世界一流理工大学而努力奋斗。

(组织部)

我校举行第五届本科教学督导专家聘任仪式



6月3日,北京理工大学第五届本科教学督导专家聘任仪式在国际教育交流大厦二层多功能厅举行。校长胡海岩院士、副校长孙逢春教授、全体督导专家、2014年北京市教学名师奖获得者、第九届T-more优秀教师奖获得者、教务处、学工处负责人、各学院主管本科教学副院长出席聘任仪式。仪式由孙逢春主持。胡海岩向专家们颁发了聘书。

第五届本科教学督导专家在人员结构、学科分布上做了分工调整,设立理学与材料组、机械与运载组、信息与电子组、人文与社科组,专家人选都是教学经验丰富、工作认真负责、办事公正且享有较高威信的教师或离退休教授,在年龄层次上实现了老中青合理搭配。

聘任仪式上,还表彰了在本科教学中努力工作并取得优异成绩的教师,孙逢春为北京理工大学第九届T-more优秀教师奖获得者颁发了获奖证书和奖杯。

他为2014年北京市教学名师奖获得者颁发了获奖证书。他随后发表了热情洋溢的讲话。他指出,本科人才培养是学校深化教育教学改革的重要工作之一,既需要一线教师进一步加大对教学工作的投入,又需要遵循人才培养的规律,以此来提升本科教学质量。他希望各位专家能够“遵循规律,督导并重”,一是探究学生厌学的深层次问题;二是充分借鉴课内实验教学激发学生学习兴趣的成功经验,调动学生的课堂主动性;三是根据我们的教育对象继续深入探索,提出有利于本科

人才培养的建设性举措。同时,他鼓励获奖教师继续发挥表率作用,引领全校教师做好人才培养工作。

孙逢春讲到,今年首次由学校聘任本科督导组,是学校重视人才培养、重视教育教学质量的重要体现,希望各位专家不辜负学校期望,为我校本科教学质量提高、人才培养发展、创建一流理工大学再做贡献。同时,他希望专家组能够在深化基础课教学改革、提高专业教学质量、规范毕业设计(论文)、主干专业参与国际化评估等几个方面继续深入探索,按照“三贯通”培养模式,即学制贯通、课程计划贯通、课程内容贯通等,指导各学院制定教学计划,为学校教学管理举措提出宝贵建议。

教务处副处长杨刚为专家解读了《北京理工大学本科教学督导组工作条例》,就督导专家工作内容、工作方式和职责的调整详细向专家解释说明。同时,就今年督导组的重点工作与各位专家交换了意见。

作为督导专家自我学习自我提高的一项新举措,督导组邀请我校教学促进与教师发展中心主任庞海舟做了题为《大学教师发展:理念与实践》的讲座,就近年教学督导工作由“督教、督学、督管”向“导教、导学、导管”转变的新趋势,以及对教学的学术性定位、教育理念变革、教学方式方法创新等几个方面介绍了国内外高等教育的最新动态。

聘任仪式后,举行了第五届督导专家首次工作会。

(文/教务处 张丽娜 图/斯君)

我校2014级本科生德育开题工作圆满完成



近日,北理工2014级本科生德育开题工作圆满完成,全校近3700名一年级本科生完成了自己的大学规划,并与同学老师分享交流。本次德育开题工作自3月下旬开始正式启动,各学院积极动员、认真准备、悉心指导,4月至5月,132场以班级为单位的德育开题报告会相继开展;校领导、各机关单位及学院部、处级领导、班主任及辅导员积极参与,倾听学生大学规划,分享个人成长故事,指导学生健康发展。

学校对德育开题工作给予了高度重视,先后有9名校领导出席所联系班级的德育开题报告会。校党委书记张炜在参加01311401班德育开题时指出这是他第一次参加德育开题报告会,他说:“同学们体现出来的精神状态,体现出来的思考深度,对未来发展学习规划体现出来的积极向上的精神,反映出当代大学生的精神风貌”,并寄语大学生“千里之行,始于足下”。常务副校长杨宾参加了09011403班和16011401班德育开题报告会,勉励同学们坚持不懈地追求自己的目标,积极培养社会责任感与使命感,

要有为社会、为民族、为国家担当的远大理想,为实现伟大的中国梦贡献自己的力量。常务副书记赵长禄参加了04011405班和22111403班德育开题报告会,勉励同学们“作为一个全面发展的学生,不能把自己拘泥于某一方面,提倡同学们在做好理工科学习的同时提高自己的人文修养”。副校长杨蜀康在25011401班德育开题报告会上,对同学们的开题报告给予肯定和赞扬,并针对几个问题提出了自己的看法与建议,希望同学们要对自己有信心,在全面认识自己的基础上,开发自身潜能,同时,看清行业的发展前景,增强责任感和历史使命感,做设计行业领域的领跑者。副校长孙逢春在03021404班德育开题报告会上,用数学公式的形式阐释了学习与时间的关系,勉励同学们掌握合适的学习方法并持之以恒,希望同学们立长志、做有志的青年。副校长杨树兴参加08111403班德育开题报告会,他希望同学们要善于利用学校资源、对大学做出详细的规划并认真执行,在学习过程中不仅要掌握基本概念,同时要学会解决问题的思路和方法,提高自身的创新能力和学习能力。纪委书记杨宏参加了23111401班德育开题报告会,他激励同学们,一要志存高远,用更高的目标激发潜力,“取乎其上,得乎其中;取乎其中,得乎其下;取乎其下,则无所得矣”;二要勤奋,付出比别人百倍的努力让自己更优秀,“人一能之,己百之;人十能之,己千之”;三是让自己日新月异,在积累中进步,“苟日新,日日新,又日新”。副校长陈杰参加了05911401班和06111401班德育开题报告会,他强调当下的德育开题是大学生涯一条重要的起跑线,希望同学们夯实基础,充满信心地去拥抱明天,成为国家的栋梁之才。副书记、副校长项昌乐在18821401班的德育开题报告会上,针

对同学们的困惑提出了建议:一是要勤于思考,学会总结,形成自己的观点;二是要细化目标,强化自己的执行力;三是要根据自己的能力与规划在学有余力的前提下加强自身综合素质的养成。

各学院充分认识德育开题的重要意义,通过海报、喷绘、宣传片等多种途径动员学生认真参与,各班德育开题报告会主题明确、特色突出、形式多样。机关单位和学院部、处级干部积极参与此次德育开题工作,并与同学们分享自己的人生经验。学生工作处密切跟进各阶段工作,适时对学院工作进行督导,并到各班级德育开题报告会现场观摩。

德育开题作为德育答辩工作的重要环节,以启迪新生认识自我、思考人生、确立目标、追求梦想为目的。新生通过德育开题过程中的自我规划、教师指导、朋辈交流,明确个人发展方向,为大学生活奠定坚实的基础。学生工作处将继续加强学生思想政治教育,引导学生认真思考、合理规划、全面发展,成长为社会主义建设事业的栋梁之才。

(文/学生处 各学院 图/各学院)



宇航学院和航天东方红卫星有限公司举行“小行星探测技术”联合实验室揭牌仪式



6月14日,北京理工大学宇航学院—航天东方红卫星有限公司“小行星探测技术”联合实验室成立暨揭牌仪式在航天城东方红卫星有限公司会议室召开。航天科技集团五院李忠宝副院长、五院研发部黄献龙部长、航天东方红卫星有限公司葛玉君总经理、郑亚琳书记、张晓敏副总经理、张立华总师、北京理工大学张炜书记、北京理工大学中科院王鲁常务副院长、宇航学院胡更开院长、于倩书记、

王宁飞副院长、崔平远副院长等出席了会议,与会的还有联合实验室的研究和技术人员代表。

首先,张晓敏介绍了东方红卫星有限公司的情况,目前小卫星研发能力等,然后回顾了“小行星探测技术”联合实验室从2013年签署合作协议后的筹备和联合研究情况,并向与会代表介绍了双方联合提出的小行星探测任务方案。与会专家和领导进行了热烈的讨论,对前期的合作基础

和工作进展进行了充分的肯定。

随后,葛玉君与胡更开共同为北京理工大学宇航学院—航天东方红卫星有限公司“小行星探测技术”联合实验室揭牌。

李忠宝在讲话中强调大学创新和五院工程技术部门的互补性,北京理工大学有很多研究成果、科学载荷、技术创新可以服务中国的航天事业,小行星探测是目前国际上具有引领性的航天任务,北京理工大学和航天东方红卫星有限公司联合开展小行星探测任务论证,可以优势互补,推动我国航天技术的创新和发展。

张炜回顾了北京理工大学和航天科技集团五院的长期合作情况,并介绍了我校在航天方面的研究历史和有关研究工作。张炜充分肯定了“小行星探测技术”联合实验室前期研究工作和取得的成绩,希望联合实验室在今后的工作中要抓住我国航天“十三五”规划的契机,发挥各自的优势,多方面沟通,加快推进小行星探测任务的深入论证和立项。

“小行星探测技术”联合实验室的建立,将促进北京理工大学和航天东方红卫星有限公司深入合作,进一步推动高校和科研院所人才培养、技术创新、联合研究等方面的“产学研”结合。

(宇航学院)

我校校友捐赠“大型天象仪”校园雕塑仪式举行

6月8日下午,北京理工大学在中关村校区二号楼233会议室举行“大型天象仪”校园雕塑捐赠仪式。北京电影学院党委书记、44771班校友侯光明,北京月坛大厦房地产开发有限公司董事长、43791班校友江榕,北京恩吉威机电科技发展有限公司总经理、43791班校友郭小燕,北京九城口岸软件科技有限公司董事长、42811班校友王双,北京波特优品经贸公司董事、44811班校友赵卉玲,中软国际公司董事局主席、44811班校友陈宇红,学校常务副校长、教育基金会理事长杨宾,党委副书记、副校长、教育基金会副理事长、秘书长项昌乐,学校原党委书记、教育基金会理事焦文俊以及相关单位代表出席捐赠仪式。

项昌乐致辞,感谢校友们在75周年校庆前期慷慨捐赠支持学校的“大型天象仪”雕塑项目。他强调,学校第十四次党代会于上月闭幕,明确了下一阶段学校建设的任务,希望校友们多多关注母校,为母校的发展建设出谋划策。侯光明回忆了自己在老四系学习、工作的经历,他认为天象仪精神激励着一代又一代的四系人不断进取。作为本次捐赠的见证人及理工校友,他将支持天象仪精神宣传工作,打造北理工老四系自己的标识。大型天象仪校园雕塑捐赠校友代表江榕、郭小燕、赵卉玲、陈宇红、王双表示,很高兴有这样一个人能够为学校、学院做点实事,后续将继续



关注母校的发展,力所能及地支持学校的有关建设。

焦文俊谈到,很高兴参加大型天象仪校园雕塑捐赠仪式,作为老四系的毕业生感到骄傲。他指出,今年第十四次党代会报告中提到五次有关校友工作的内容,说明学校在不断注重和完善校友工作。他希望学校以大型天象仪项目为契机,不断挖掘包装理工大学的“多个第一”,挖掘潜在校友资源,做好校友服务工作,鼓励广大校友为学校建设发展多出力。

杨宾为捐赠校友颁发捐赠证书和纪念品。他感谢几位校友为学校“大型天象仪”项目捐款,学校将会不断完善该项目,弘扬天象仪精神。他

还提到,校友捐赠率是衡量学校办学水平和校友对母校忠诚度、热爱度的一个重要指标,能够反映出校友对母校教育的认可度。他希望利用天象仪项目,在广大校友中不断宣传,鼓励校友进行小额捐赠,提高校友捐赠率,捐赠金额无论多少,都是校友对母校的一份感情,一点爱心。

会议还听取了宣传部包丽颖部长和光电学院教师伍少昊老师关于大型天象仪以及雕塑的相关情况报告。学校和基金会办公室、光电学院和教育基金会办公室相关人员出席了捐赠仪式。

(文/教育基金会办公室 图/斯君)

我校首个国家973计划青年科学家专题项目启动



5月12日,国家重点基础研究发展计划(“973计划”)青年科学家专题(下称“青年973”)“玻璃微纳阵列高效超精密模压制造基础研究”项目(2015CB059900)启动会在北京理工大学举行。

科技部基础研究管理中心墨宏山副处长,工信部科技司钱航处长,973计划制造领域咨询组专家姜澄宇教授、雷源忠教授、苑世剑教授、黄文浩教授,项目专家组房丰洲教授、康仁科教授、杨海成研究员、周荣林研究员、张德远教授、居冰峰教授、王西彬教授,项目首席单位北京理工大学项昌乐副校长及科学技术研究院、机械与车辆学院及项目首席科学家周天丰教授及团队等30余人参加了会议。

北京理工大学副校长项昌乐代表学校向与会专家和领导长期以来对学校的关心、帮助和支持表示感谢。同时,对项目的成功立项表示祝贺,并希望承担项目的青年学者们不断努力,做出优异的成绩。

钱航代表项目依托部门充分肯定了项目扎实的

研究基础,要求项目承担单位精诚合作,在微纳制造领域取得原创性科研成果,引领行业的发展。

墨宏山代表项目主管部门强调了973计划项目的研究特点,希望项目团队扎实工作,确保完成研究任务。

周天丰汇报了项目的总体目标、主要研究内容、具体研究方案、预期成果以及现有的研究基础;项目组成员蒋永刚、张丽琼分别做了专题汇报。

与会专家就项目在实际过程中可能遇到的问题等进行了讨论与交流,一致认为该项目兼具创新性和挑战性,充分认识项目研究的难度,鼓励项目团队探索基础研究和应用技术的有机结合,进一步强化各任务间的衔接,突出研究重点,通过基础研究切实解决重大实际问题。

国家青年973项目,旨在培养35岁以下青年人才,创新与科研组织能力,2015年全国共立项34项,北京理工大学获批的该项目,目前是973计划制造领域唯一的青年973项目。

(文/科研院 柏利 图/郭强)



2015年5月14日,北理工2015大学生创新训练项目结题答辩会在信息楼顺利召开。2013年立项的72个国家级及北京市级大学生创新训练项目参加了本次结题答辩会。教务处邀请了21位具有丰富实践教学经验的专家教授担任评审委员,按项目的学科门类分组进行了答辩。

结题答辩分为项目组汇报和专家提问两个环节。各项目组通过PPT演示、视频播放、实物展示等方式对项目完成情况进行了认真汇报,评审专家就项目的开展情况、创新点、经费使用以及论文写作等方面进行详细询问,并就项目研究、指导教师辅导方法以及论文撰写中存在的不足之处提出了指导性建议。

经过专家集体讨论,15个项目完成情况优秀,57个项目完成情况合格,同时评选出了2015年度北京理工大学“十佳优秀大学生创新训练项目”。

我校召开年度国家及市级大学生创新训练项目答辩会

我校隆重举办2015年“青年盛典”

为表彰先进集体和个人,传播青春榜样正能量,5月4日晚,2015年“青年盛典”——第四届“青春北理”年度榜样人物(团队)暨共青团系统五四评优表彰颁奖典礼在中关村校区7号楼报告厅隆重举行。

校党委书记张炜,中国工程院院士宋英贤,中国科协副主席、校“世纪杯”竞赛组委会主任冯长根,副校长项昌乐,校长助理郝志强,学校各职能部门负责人,以及各学院主管学生工作的副书记、副院长,专职团干部,青年教师代表,学生代表参加了此次“青年盛典”。

过榜样基金影响和帮助更多同学,两位老师都表示愿意将奖金捐出。徐萌老师的奖金将用于资助材料学院关注留守儿童暑期社会实践团,鼓励更多的在校大学生参与社会实践,普及公益知识,传递公益理念。袁薇老师则将奖金捐给学校体育类学生社团和学生群众性体育活动,他希望同学们积极响应团中央“走下网络,走出宿舍,走向操场”活动的号召,积极参加丰富多彩的体育运动,在强健体魄的同时培育恬美的心境和健全的人格。

在颁发五四青春奉献个人奖项时,主持人采访了在房山地铁线上见义勇为的郭雨同学。郭雨同学谈到,面对这种突发情况,害怕和犹豫都是正常的,但是生命的宝贵让她克服了心中的恐惧,用在校红十字会学到的急救知识,果断伸出援助之手,挽救了一个鲜活的生命。



进、勇于拼搏、敢于担当的动人事迹,在场的老师和同学们无不为之动容。

北京理工大学团委自2012年开展“信仰·青春·阳光”主题教育活动以来,在全校团员青年中推选青年榜样,建立了校院两级优秀团员青春榜样库,旨在用榜样的鲜活事迹传递正能量,感染、引导、教育青年,鼓励青年展示青春风采,弘扬民族精神和时代精神,在广大团员青年中营造学习和践行社会主义核心价值观的良好氛围。四年来,青春榜样共推选校级榜样人物(团队)268个,年度榜样人物(团队)44个,在校园里掀起了走近榜样、学习榜样、争当榜样的热潮。每年一度的“青年盛典”作为年度青春榜样的颁奖盛典,在创新五四表彰活动形式的基础上,有效地传播了榜样先进的正能量,吸引了青年的目光,在校园里掀起了走近榜样、学习榜样、争当榜样的热潮。

在共青团下一阶段的工作中,学校各级团组织将继续深入开展“信仰·青春·阳光”主题教育活动,加强团员青年思想引领,努力打造一流的共青团组织,团结凝聚全体团员青年,以优异成绩的迎接第十四次党代会胜利召开,为建设世界一流大学贡献青春力量!

(校团委 纪惠文)

2015年度北京理工大学“十佳优秀大学生创新训练项目”(排名不分先后)

项目编号	项目名称	负责人	所在学院	指导教师
201310007001	二自由潜水水下轴机器人	金诚	宇航学院	罗庆生
201310007011	统一动力型陆空两用汽车	周宁	宇航学院	苏伟
201310007025	基于皮下静脉快速造影的人体生物特征识别系统	武席	光电学院	杨健
201310007033	新型仿生式仿生无人机	刘伟杰	自动化学院	方涛
201310007044	移动终端无参考图像质量评价系统的研究与实现	宇小东	计算机学院	刘建
201310007060	基于光合作用的微藻生物燃料电池系统的研制与探索	薛鹏飞	化工学院	严乙峰
201310007079	基于事故树分析的大型城市地下生命线风险评价与防控——以北京地铁地下管网为例	尚海洋	管理学院	李金林
BJ1309	智能“寻路人”——语音交互智能导航避障小车	王爱凌	光电学院	陈和 郭 璠
BJ1322	基于电子给体受体共轭材料的光致变色材料的分子设计、合成及性能表征	顾尚志	材料学院	侯 斌 侯 璠

(文/教务处 刘媛 图/毕玉娟)

我校参加2014年北京市大学生学科竞赛总结表彰会

2015年4月29日,北京市大学生学科竞赛总结表彰会在北方工业大学举行。北京市教育委员会黄侃在会上讲话,并向获奖表彰高校在2014年大学生学科竞赛中做出的积极贡献表示感谢。我校宇航学院的汪小明老师作为优秀指导教师代表和贺佳文同学作为获奖学生代表参加了表彰会。在本次表彰会上,我校贺佳文同学作为建筑结构设计竞赛的唯一代表上台领奖。

我校等11所高校荣获2014年北京市大学生学科竞赛优秀组织企业荣誉称号。2014年我校累计7407人次参加了国际、国家和北京市各级学科竞赛并取得了优异成绩,共1437人次荣获省部级以上奖项。其中参加北京市各项竞赛情况如下:

序号	竞赛名称	获奖情况
1	2014年北京市第三届结构设计竞赛	一等奖1项,6人
2	第七届首都高校机械创新设计大赛	一等奖18项,86人;二等奖4项,20人;三等奖1项,3人
3	第四届北京市大学生交通科技大赛	/
4	2014年北京市大学生工程训练综合能力大赛	一等奖4项,12人
5	2014年北京市大学生电子设计竞赛	一等奖1项,2人;二等奖12项,24人;三等奖31项,62人
6	2014年北京市大学生机器人竞赛	一等奖2项,4人;二等奖2项,10人;三等奖1项,5人
7	2014年北京市大学生数学建模竞赛	一等奖12项,36人;二等奖16项,48人
8	2014年北京市大学生物理实验竞赛	一等奖2项,2人;二等奖1项,3人;三等奖1项,2人
9	2014年第六届北京市大学生化学实验竞赛	二等奖2项,6人;三等奖1项,3人
10	2014年北京市大学生人文知识竞赛	三等奖2项,10人
11	2014年第六届北京市大学生模拟法庭竞赛	二等奖1项,6人;同时获最佳文书奖
12	2014年“外研社杯”英语演讲大赛	三等奖1项,1人

(教务处)

2015年体育文化节之校园马拉松在良乡校区举行

5月24日,由体育部、校团委、良乡校区管理处共同主办,校大学生体育协会、校学生会、延河之星志愿者服务队联合承办的“T·RUN·爱北理”校园马拉松在良乡校区举行。党委副书记、副校长李和章,校团委书记陶伟,良乡校区管理处处长徐承俊,体育部副主任董兆波以及部分学院群众体育工作负责人出席了比赛开幕式。开幕式由体育部副主任张鹏增主持。

李和章为比赛致辞并做赛前动员,他鼓励同学们珍惜时光并积极参与体育运动,增强体质。

比赛的一个环节是校园长跑体验赛,随着裁判长姚义发令枪响,200名身穿白色T恤手持彩跑粉的选手一边奔跑,一边将各色彩跑粉向其他的选手抛洒,赛事服务志愿者也使用道具向整个方阵喷射彩跑粉,整个方阵瞬间变得五彩斑斓,彰显着青年学生多彩的青春活力,同学们也在游戏互动中增进了交流,感受着体育运动的乐趣。

随着彩跑方阵完成了2000米的赛事,本次校园马拉松正赛开始,李和章打响发令枪,千余名选手纷纷冲出起点。

今年正值北理工75周年校庆之年,活动主办方在赛事沿途设置了“校园景观长廊”,选手们在奔跑的途中也能领略到北京理工大学的历史变迁;选手每跑完一圈将获得印有运动标语的硅胶“能量手环”,完成赛程的选手将集齐白、红、绿三色手环,而这正是北理工校徽的主色调;在终点处悬挂一面校旗,选手可以参加“我与校旗合个影”的环节,上传微信墙可以由观众点赞投票,评选“最型”北理人。

随着赛事进程的深入,基础教育学院机械学院的姜浩博、信息二部郝帅先后冲过男

子终点线,分获校园马拉松的男子组冠军亚军,我校首届冬季越野赛冠军获得者——理材学部姚金明紧随其后获得男子季军。管理学院王靖怡、信息一部张睿玲、管理学院祝凌云,分获女子组冠军亚军。李和章、陶伟分别为男、女获奖选手颁奖。

本次赛事是学校2015年体育文化节重要赛事,比赛首次尝试了“彩色跑”的流行模式,增强了比赛的趣味性,有助于吸引更多的学生参与到体育运动之中。而校园景观长廊、我与校旗合个影等环节的设置,将体育运动与校史教育紧密结合,是挖掘体育育人功能的一次有益尝试。

在第五十三届学校运动会上启动的2015年体育文化节是体育部重点打造的以群众性体育运动为核心的全年性活动,体育文化节以“青春·运动·健康·育人”为理念,对全年的群众性体育赛事进行梳理与布局,进一步建立了相关机制体制,旨在进一步引领广大青年学生积极投身体育锻炼。

按照体育文化节的布局,除本次圆满结束的校园马拉松,目前“毕业杯”足球赛正在火热的进行中,面向全体学生的乒乓球校园赛也将拉开序幕!

(大学生体育协会)



徐特立学院召开专项课程和培养方案评审会

为进一步落实拔尖创新人才培养计划,优化专业培养方案,完善课程体系,2015年2月1日,徐特立学院组织召开了“明精计划”课程和专业培养方案汇报评审会。院长胡海岩、副院长孙逢春、相关职能部门、学院代表,“明精计划”专项课程和专业建设负责人及评审专家出席了会议。会议由孙逢春副院长主持。

会议首先由孙逢春副院长宣读了《关于成立“明精计划”专家委员会暨徐特立学院教学指导委员会的决定》,聘请仲顺安、陈信义、郑建华等11位校内外专家担任委员会成员。

会议听取和验收了专项课程建设的相关情况。其中,“国家级教学名师”、北京航空航天大学李尚志教授,中国科学院程代展教授,“全国模范教师”吴嗣亮教授,“国家杰出青年基金获得者”张向东教授、姚裕贵教授分别对《数学与理》、《矩阵代数、控制与博弈》、《工程导论》、《数理与工程》、《计算科学》的课程建设思路、进展、成果进行了汇报,

《学术用途英语》负责人叶云屏教授对已完成的三学期教学工作进行了详细的总结和展示。此外,“教育部新世纪优秀人才”刘福水、“长江学者”陶然、“国家杰出青年基金获得者”夏元清等负责人介绍了9门学科贯通课程的筹备情况。

随后对宇航、机械与车辆、信息与电子、自动化四类专业方向的培养方案进行了讨论。

汇报结束后,专家委员会对课程和培养方案提出了改进意见和建议。“国家级教学名师”、清华大学陈信义教授提出应当适当减少必修课,增加优秀选修课,根据实际教学能力确定授课教师;清华大学郑建华教授认为课程的贯通设计能在减少课堂教学学时的基础上,注重课程设计的精致,实现以学为主、以教为辅的模式。

会议最后,胡海岩院长充分肯定了“明精计划”实施以来取得的成绩。他指出,目前,学校在全面深化改革方案中将人才培养放在突出位置,将学术为基、育人为本作为价

值追求,“明精计划”正是体现该内涵的重要行动,其培养研究型工程师和工程科学家的目标符合建设创新型国家的人才需求。胡院长从“两个必须”谈了体会,一是必须加强顶层设计和学生交流。人才培养过程中会遇到诸多困难,要迎难而上,精心设计的培养方案在具体落实时,要不断与学生沟通交流,适时做出调整和完善;二是必须充分调动学生的主观能动性。希望学生在学习的同时,认真思考自身的未来发展以及应承担的历史使命,希望任课教师在教学内容优化的同时,加强教学方法的创新,激发学生兴趣,做到“把学校和老师认为有意义的事变成学生认为有意思的事”。

孙逢春副院长对徐特立学院下一步工作重点和发展方向进行了阐述,强调要进一步整合课程内容,增强衔接性和推广性,逐步将“明精计划”中成熟的课程推向全校学生,服务学校育人核心工作;要求各学院加强统一协调,以“明精计划”带动学院人才培养改革,优先支持纵向贯通和横向整合方案。

(基础教育学院 胡雪娜 杨青萌)



【代表心声】吹响号角,勾勒世界一流理工大学美好蓝图



方嘉洲在中共北京理工大学第十四次代表大会上(一排右三)

备受全校师生关注的我校第十四次代表大会刚刚闭幕,在这届代表大会上,有这样一位代表格外引人注目:他年逾七旬但精神矍铄,面容慈祥但目光坚定,他神情严肃但举止从容。他叫方嘉洲,一位八十二岁的党员代表,他1955年入校,至今参加了自1956年学校第二次党代会以来的共十二次党代会。他表示,在入校60周年之际再次参加学校的党代会,目睹学校发展的巨大变化,感慨良多,学校的发展凝聚着党和国家以及一代又一代北理工人的心血与汗水,值得每一位北理工人自豪和珍惜。

先辈用行动教会我“勇于担当”

方嘉洲能够十二次作为代表出席学校党代会,不仅仅因为他是一名优秀的北理工人,更是因为他勇于担当、谦虚谨慎的工作作风和精神品质赢得了广大师生的一致认可。而这些优良的工作作风不仅仅是在工作中的后天养成,更是他从烽火硝烟中的耳濡目染。

“十四岁时母亲带我参加游击队,开始革命工作,在广东大南山的战争中,我亲身感受到革命战

士们凭借着不怕牺牲、勇于担当的精神和斗志,最终取得了革命的胜利。”对于“担当”,方嘉洲有着深刻的体会和特殊的感情。1955年9月,方嘉洲到北京工业学院炮弹设计与制造专业学习,本着对国防事业的热爱和“勇于担当”的情怀,积极参加“505探空火箭”发动机的研究与设计工作。1958年“505”火箭成功发射,宣告中国第一枚自行研制的火箭发射成功,拉开了中国走向空间时代的序幕,为北理工军工事业留下浓重的一笔。

学生时期的方嘉洲在入学第二年便参加了学校举行的第二次党代会,谈起那次大会,他依然历历在目,谈及学校几十年来的发展与变化,更是感觉到欢欣与鼓舞。“我很幸运,能够亲身参与到学校建设和发展中,亲眼目睹学校几十年来的发展变化。回顾学校的发展历程,老一代北理工人为我们今天的发展打下了坚实的基础,革命光荣传统代代相传,延安精神作为我们的‘传家宝’,值得每一位北理工人自豪和珍惜。”与北理工共同走过60余载的他对于北理工的发展有着深切的感触,北理工每一次进步都凝聚着一代又一代北理工人的辛勤与汗水,建设好北理工更是全体北理工人

共同期盼和目标。

“这次党代会在充分肯定成绩、肯定学校发展的同时,敢于正视自身的不足与差距,认识到前进道路上的困难,充分找准了学校的发展定位,是一次务实奋进、继往开来的大会”,方嘉洲如是说。

“真心的期盼通过本次党代会,能够汇聚全校师生,带着使命感和责任感,不断发扬勇于担当的精神,为将我们学校建设成为亚洲一流、世界一流的理工大学添砖加瓦!”对于学校实现发展目标,他信心满怀。

学校发展离不开国家强有力的政策支持

我校第十四次党代会是在党中央作出全面深化改革、加快建设世界一流大学的战略决策背景下召开的,对于学校未来发展具有重大意义。

“学校的发展需要自身不断的努力,更离不开党和国家的支持与关怀。要在顺应国家、国际发展形势的同时,围绕国家政策,提出符合自身发展建设的方案,做好宏观统筹,制定微观细则,推动学校发展迈上新台阶。”方嘉洲在谈到学校的发展要求时说。

他认为,学校的发展曾多次遇到良好的机遇,每一次,学校都能够抓住机遇,通过深化改革,使学校发展进入一个全新的阶段。举例来说,1958年,学校召开第三次党代会,紧跟中央要求,“鼓足干劲、力争上游”,开辟了建设发展的新局面;1985年学校召开第八次党代会,结合党的十一届三中全会的精神和指示,确定学校改革的方向和目标,开拓了学校开放发展的新风尚;2000年学校第十一次党代会时,学校党委提出了建设“国内一流、国际知名”高水平大学的宏伟目标,为学校的发展打开了新视野。“第十四次党代会吹响了‘建设世界一流理工大学’新号角,相信学校定会不断地凝心聚力、深化改革,早日建设成为亚洲一流、世界一流的理工大学”,方嘉洲坚毅的眼神中充满着希冀与祝福。

“学校的发展建设一定不能离开强有力的国家政策!”他再三强调,学校应该充分抓住高校综合改革的机会,深入贯彻落实党的十八大、十八届三中全会和习近平总书记系列重要讲话精神,贯彻落实《关于进一步加强和改进新形势下高校宣传思想工作的意见》精神,“三严三实”要求、“党要管党、从严治党”要求以及坚持社会主义办学方向等各方面要求,抓住机遇,迎接挑战,建设学校发展新局面。

贯彻落实十四次党代会精神 坚持一张蓝图干到底

北京理工大学在进入综合改革、争创一流的重要阶段召开了第十四次党代会,党代会提出了“到2020年建设成为亚洲一流的理工大学、到2040年建设成为世界一流理工大学的宏伟目标以及学校未来五年发展的目标、任务、战略和举措,为建设世界一流理工大学奠定坚实基础。

“学校提出的建设目标和战略举措让我感到十分振奋,但要实现目标,学校必须加强队伍建设,深刻领会十四次党代会精神,并认真做好贯彻落实工作,坚持一张蓝图干到底。”方嘉洲认为,实现目标,需要做到以下几点:

加强领导干部队伍建设是实现发展目标的根本保障。在学校发展过程中,要有一支强有力的领导队伍,不断加强领导能力建设,是学校发展的必然要求。方嘉洲认为,加强领导能力建设,一定要加强学校领导干部的民主作风,增强领导干部群众基础和号召力;在打好群众基础的同时,不断提高领导干部正确决策的能力,只有做出正确的决策、制定有效方案,才能加快学校建设;同时,要不断加强领导干部指挥员的能力,动员全校师生员工共同努力,为学校建设、国防建设、国家发展做出应有的贡献。“我最想说的,是广大党员、领导干部,一定要充分发挥自身模范带头作用,做好表率,要不断加强领导能力建设,学校发展才能做到又快又好又好”,方嘉洲如是说。

“学、赶、超”是学校建设与发展的必然途径。学校第十四次党代会提出了建设成为亚洲一流、世界一流理工大学的发展目标。广大师生要带着使命感和争创一流的拼劲,将发展的决心体现在“学、赶、超”上。“我们在同类院校中,要有一种‘学、赶、超’的劲头,在肯定成绩的同时,要正视自身不足,抓住我校综合改革和十三五规划的机遇,有勇气学习他山之石,并不懈努力赶超,最终才能拔得头筹。”方嘉洲认为,学校坚持“一张蓝图干到底”要立足于“学、赶、超”,只有超越过去的自己才能真正成为更高层次的“一流”。

培养和吸引人才是实现发

展目标的主要措施。“智慧集中”是高校建设的主要特征,学校发展应该广纳贤才。“在校60年的方嘉洲在谈到“人才”时,有着独到的见解,“我们必须认识到,要引进高水平人才,一定要创造有利的条件,营造良好的学术氛围,采取具体政策措施,做好住房、生活、基本条件的保障工作。”他认为,高校的根本任务是育人,要做好育人工作必须不断吸收有特长的学生,与此同时,一定要注重人才的再培养工作。只有不断提升人才素质,建设一支高水平的师资队伍,才能培育出高素质的学生,搞出高水平科研。

“我们要了解国际动态和国家发展形势,紧抓我校国防优势,不断吸收国防人才,培养高水平科研团队、师资队伍,勇于承担国家发展重任。”用岁月见证新中国成长的方嘉洲,永远将国防事业置于首位。

再次参加党代会,方嘉洲老人依然感到无比激动。六十载峥嵘岁月,他用亲身经历勉励同学们:“人,不可能是全才,但一定要努力在学术上、品德上、身体上做到一种平衡,一种修行,希望同学们能够牢记校训,经过北京理工大学四年、六年甚至更长时间的培养和磨练,都能用自己的画笔书写人生美丽的篇章!”

方嘉洲,一名革命战士、党员、教师、北理工人,他的洒脱出自于残酷战争的洗礼,他的坚定源自于对党和国家的忠诚与热爱,他的从容则源于那份山高水长的生活与经历。他用洒脱的意志,坚定的从容为自己坚守60年的北京理工大学送上最美的祝愿,希望广大师生能够带着使命、敢于担当,为实现民族复兴的中国梦,吹响建设世界一流理工大学的新号角!

(文/宣传部 辛嘉洋 图/宣传部 郭强)



第九届党代会纪委委员合影(一排右三为方嘉洲)

“漫步天下”的企业家

——记粤港澳校友会常务副会长、漫步者股份公司总裁张文东

【编者按】沧桑砥砺七十五载,薪火传承谱新篇章。2015年学校迎来建校75周年校庆,党委宣传部、校友会办公室特开设【校友风采】栏目,深度宣传介绍我校活跃在各行各业、为国民经济和社会发展及国防建设做出重要贡献的校友;加强校友与母校之间以及校友之间的联系和合作。本期推出1986届校友、漫步者股份公司总裁张文东校友。(党委宣传部、校友会办公室)



1985年,张文东进入我校车辆工程系(现机械与车辆学院)学习。他是系里的活跃分子,多才多艺。他体育很好,入校第一年就入选田径队,刷新了三级跳远的校记录。他还是说相声的高手,代表三系在一二九活动中演出的对口相声连续拿了3年的冠军;其后编排的哑剧、小品也拿到第一。其他系为防止冠军被张文东“独霸”,就决定改为一二九大合唱。即使这样,张文东还是指挥着三系的同学拿了第二届合唱第一,直到他毕业。算起来,他带领着三系拿了七届一二九活动的冠军,当之无愧的“艺霸”。

而相声练就了张文东的口才。1989年团中央发起《在成才的道路上》高校全国巡回演讲比赛,当时北京赛区除了清华北大外只剩一个名额。校领导找到张文东,务必拿下这个名额。比赛时,张文东面对台下黑压压的人群,其中不乏许多年长的博士生,都等着他谈人生理想。他以说相声的心态轻松面对,深刻的哲理和诙谐的语言一下子赢得了全场的掌声,顺利地完成了任务,拿下了名额。

张文东在社团工作中也得心应手。他是系学生会副主席,曾经在篮球赛时为运动员们配制了特别的饮料。他还带领了88级学生军训,并担任92级本科生辅导员。张文东说,这些工作教会了他如何与各种人打交道,如何恰当地言谈举止,如何统筹安排大型活动等等,这些都是课本中学不到的,也是专业知识之外最需要培养的重要技能,对后来创立公司大有裨益。总结北理的七年生活,让他感触最深的还是一些老教授。从他们丰富的人生经历和渊博的专业知识中,张文东学到了宝

贵的做人做事的道理。

时势造英雄

能言善辩的张文东也喜欢一个人静下来动脑。他有一个爱好,就是到图书馆看各种书籍。其中就有《无线电与电视》。正是这本杂志,使他爱上了音响,再加上儿时对电子的爱好,他逐渐走上了通往音响事业的道路。当时正值国内HiFi热,一套好的HiFi音响动辄几千上万。而廉价的塑料音响音质又太差。尊重艺术、追求完美但囊中羞涩的张文东萌发了制作高质量、低成本音响的想法。研究生期间他选择了汽车节能传动控制方向,设计过很多电路。因此他自己设计了功放电路,并吸取HiFi的精髓,重新设计了音箱结构。他选择用木板制作音箱,并创造性地用柯达胶卷壳制作了导引孔。第一台音响效果很好。一次弟弟来访,建议他可以把音响商业化。张文东正有将音响大众化的想法,因此以桌面有源音响为突破口进军市场,那是1994年。并于1996年,爱德发公司注册成立。

不久之后,让所有的IT厂商没有想到事情悄然降临了。国内的IT市场开始呈现出一种爆发式的增长。一直钻研全木音箱的漫步者,开始走进全国消费者的视线。1998年底,漫步者的市场销量已经是国内第一,自此确立了在国内市场龙头老大的地位。之后几年,漫步者在国内率先推出了全木质2.1及4.1音箱产品,这一类型的产品随后迅速兴起,成为DIY用户的标配。并成立了深圳市漫步者科技有限公司。南北同时开工的漫步者,进一步巩固了优势。

打造品牌体系

2008年,漫步者e3350和Ramble双双捧回了美国CES展会创新和工程设计大奖。随后的德国CeBIT展会,S2.1MK II和Ramble再次夺得在工业设计领域享有盛誉的iF设计大奖。2009年,e20和M3 Plus获得工业设计领域最高奖项德国红点设计大奖。随后,e20再次荣获日本Good Design Award优良设计奖。2011年,漫步者微型音响产品M16包揽了2011 CES设计和工程创新奖、红点设计大奖、iF设计大奖三项国际权威的设计大奖。连续摘下工业设计界最高奖项,让Edifier在欧美声名鹊起,甚至出现国外代理商争抢漫步者代理权的情况。

之后漫步者陆续推出定位于游戏和电子娱乐的“Xemal声迈”品牌,定位于专业Hi-Fi音响的“Air-Pulse”品牌,定位于高端无线便携音响的“魔砖”品牌,以及定位于新一代电视音响的“魔号”品牌。张文东表示:“品牌越窄,越有优势。所以,我们要用合适的品牌做合适的东西,品牌和产品匹

配,不能靠一个品牌一统天下。”

2012年漫步者将享誉全球的顶级耳机品牌STAX搬入麾下,强势进入高端耳机市场。不过他也表示,Edifier的主力耳机是千元以下、更多是300元以下的产品,而直到STAX高端的静电耳机中间都是空白,公司也会寻找机会收购国际知名品牌来填补这个空间。

用尊重赢得消费者

在公司里,张文东是产品总负责人,他对产品的要求总是比所有人都高。有时候开发一个新产品,大家都辛苦了很久,模具都开好了,却被张文东果断“枪毙”。他解释说,有时候可能是因为这段时间市场已经发生了变化,产品的理念已经过时了。如果硬着头皮上市,损失会远远大于浪费几套模具。

漫步者刚上市时的便携音箱M19,工程师设定好操作逻辑之后跟张文东报告:“OK了,该有的功能都有了。”张文东试用之后却不满意,他说:“如果我是一个年纪大的人,这款产品我完全搞不定。操作界面1秒不进行任何操作就会切换到另一个状态,但是老年人的反应没有那么快。”张文东重新设定了操作逻辑,让M19的使用更加便捷,更加符合中老年人使用习惯。“首先要了解客户,还有是自己扮演客户,更多的时候我是置角色,站在消费者的角度去思考,了解年轻人、有了家庭和孩子的老人或是老年人分别想要什么。”

成功同时不忘母校

2004年,在漫步者取得较大成功时,张文东先想到了母校,想通过自己的力量来为母校作出一份贡献。随即,张文东在北京理工大学设立了漫步者奖学金,用于鼓励在校本科生发扬互帮互助精神,积极参加学生工作,努力学习,刻苦钻研,奋发向上,培养和造就德智体全面发展的优秀人才,以“诚信、热情、勤奋、无私”为宗旨,奖励我校优秀本科生。目前,已经成功举办了一届。

在之后的几年之中,学校多次邀请张文东来

校与学生交流,在交流当中张文东以丰富的事例告诉大家,你将来从事的行业不一定就是你的专业,但知识是相通的,扎实的专业知识将为你打开思路,奠定事业的基础。在大学生创业方面,张文东建议大家选择成熟的市场开始,同时要融入自己的创造,并向同学们推荐了《基业长青》和《新定位》两本书,建议决心创业的同学多做调查研究,多了解老品牌的发展历史和经营之道。在谈到企业对毕业生的要求时,张文东提出人品第一、能力第二、学历第三,并希望同学们能够认清定位,找准方向,脚踏实地地提升自己。张文东总是能用的语言与同学们分享自己充满智慧和机遇的人生,



为大家带来了平时难以得到的宝贵经验和建议,使同学们受益匪浅。


作为粤港澳校友会常务副会长,张文东校友长期支持校友工作,为校友活动提供支持,关心年轻校友成长。正如他所说的,作为年长的校友,甘当年轻校友们的保护“伞”,助力年轻校友的发展。(校友会办公室 李芬 张田育子)



多才多艺的活跃分子

尽管本科选择了汽车专业,但张文东从小和电子结缘。小时候,张文东就和外公一起做过很多无线电,这培养了他对电子的爱好和动手能力,为后来的音响事业埋下了兴趣和技术的种子。





北京理工大学

图解2009-2014
本科招生与毕业生就业

聚焦招生新常态

· 大类招生改革 ·

本科招生专业数量

2009年: 71

2014年: 39

组织新生进入专业实验室 体验 提高了学生对专业的 认可度和归属感

优化专业分省招生计划

- “强地、扬信、拓天”
- 国家发展战略规划
- 产业结构调整差异
- 专业就业情况
- 专业报考热度

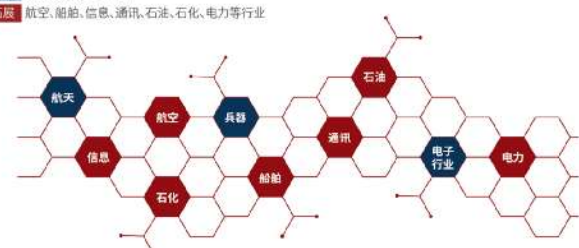
专业志愿满足率/不服从率

2009: 4.3% 2014: 99%

2009: 81% 2014: 2.7%

“巩固+拓展” 求职平台

稳定: 航天、兵器、电子行业
拓展: 航空、船舶、信息、通信、石化、电力等行业



· 立足国防、面向全国、服务地方 ·

近5年招聘会相关数据

1845 招聘企业/场
5567 参会单位/家

建立招生长效机制

· 源头 ·

优秀生源基地中学 与我校保持良好合作关系的重点中学近600所, 覆盖了全国31个省份

2009年: 142

2014年: 82

优秀生源基地中学数量

2009年: 13%

2014年: 28%

来自优秀生源基地中学新生占比

自主招生改革

完善人才选拔综合评价体系 注重学科特长

2007年: 1200余人
2014年: 11000余人

“在北京、河北、吉林、辽宁、河南、江西、四川等生源大省录取的第一名多为自主招生考生, 大部分省份的前三名中均有自主招生考生。”

重指导 树品牌

就业指导专业化

“国家就业指导师认证培训、TTT培训”

“就业导师制”

“面试工作坊” 2009

“简历诊断工作坊” 2010

“永教三国讲坛”等就业指导品牌活动 2013

“面向全校在校生开设的职业生涯规划与就业指导类课程” 2014

招生总结

生源质量稳中有升, 2014年北京市理科、文科录取分数线及排名均刷新自该省2001年公布考生分数排名以来最好成绩。

23 录取分数超过重点线40%的省份数

5 录取分数超过重点线80%的省份数

2009年 2014年

清华大学教育研究

《2005年-2010年“985工程”大学本科生生源质量统计分析》

清华大学模型测算, 我校2014年在“985工程”大学中本科生生源质量综合排名升至17名(理科第15名, 文科第21名)。

就业总结

“十二五”以来, 我校每年本科毕业生3000人左右, 研究生毕业生3000人左右

96% 2010年以来, 我校各项指标在全国重点高校中保持前列

99% 就业率

61.69% 世界500强企业、国家重点建设行业、重点部门、重点单位就业的毕业生

32.04% 2009 42.33% 2014 本科国内升学比例

7.38% 19.48% 2009 2014 本科出国(境)留学比例

2012年以来, 编制年度毕业生就业白皮书, 促进 就业 的良性互动

招生队伍 宣传队伍 300人/年

宣传材料 纸质《报考指南》、《分省报考指南》、《招生咨询口袋书》和《十大报考理由》

改版 招生网站 国内一流水平

招生政策 在绝大部分省份实行满足高分段考生专业志愿, 高分段考生数比2012年翻一番, 最高分排名已进入河北、河南、山东、安徽等省考生总数前1%

签约北理工 校园开放日

媒体宣传 官方微博、微信、中央电视台、光明日报、新华网、人民网、新浪、腾讯、广播台等

多元化、全方位、以考生为本

清华大学教育研究

又见毕业季, 再见北理工



记忆·良乡



有你的时光



再见, 北理工



情同姐妹



毕业 duang 篮球赛



火热的青春献给你——我的北理