



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 2018年1月10日 星期三 第917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:[回眸] 2017年北京理工大学的“24节气”
- 3版:我校雪雕队喜获第十届中国大学生雪雕大赛一等奖
- 4版:北京理工大学2017年十大新闻评选

我校获得8项2017年度国家科学技术奖

2017年度国家科学技术奖励大会于2018年1月8日在人民大会堂隆重召开,党和国家领导人出席大会并为2017年度国家科学技术奖获奖代表颁奖。

2017年北京理工大学共获得8项国家科学技术奖,其中由王涌天教授主持完成的“交互式显示关键技术及应用”项目和付梦印教授主持完成的“高过载飞行器自主导航与控制技术”项目分别获得国家技术发明奖二等奖。由董宇平教授与外单位合作的“聚集诱导发光”项目获得国家自然科学奖一等奖。由张小玲教授与外单位合作的“环境友好五元环含氟材料催化合成技术及产业化”项目、王耀威老师与外单位合作的“高效视觉特征分析和压缩关键技术”项目分别获得国家技术发明奖二等奖。由王涛副研究员与外单位合作的“气动元件关键共性检测技术及标准体系”项目获得国家科技进步奖二等奖;黄远如副教授与外单位合作的“神经根型颈椎病中医综合方案与手法评价系统”项目获得国家科技进步奖二等奖;刘检华教授与外单位合作的“基于多学科物理量控制的新一代引导头制造技术”项目获得国家科技进步奖二等奖。王涌天教授团队的“交互式显示关键技术及应用”项目针对交互式显示面临的多人互动不便、显示表面受限、呈现维度缺失等问题,提出了强协同、大尺寸、真三维的工作目标,在多用户协同背投交互显示、自然表面投影交互显示和可探入真三维交互显示方面取得了多项创新性成果。已经成功应用于医疗卫生、军事仿真、文物保护、展览展示、教育科普、文化娱乐等领域,产生了显著的经济和社会效益,有力地推动了光电显示、人机交互、计算机视觉等学科的融合、发展和应用。

北京理工大学自动化学院、宇航学院联合北京信息科技大学共同完成的“高过载飞行器自主导航与控制技术”项目,发明了一种抗高过载陀螺,提出了高过载飞行器自主导航与控制方法,解决了特殊条件下高过载飞行器自主导航与控制难题。

我校作为“聚集诱导发光”项目主要完成单位之一,董宇平教授团队首次开发出以吡咯为核的多芳基取代衍生物,证明了通过分子平面扭曲构象阻碍分子间 $\pi-\pi$ 堆积,限制分子内旋转,从而实现AIE特性。通过羧基功能化,赋予了三芳基吡咯衍生物AIE性质,并

具有对水中铝离子高灵敏、高选择性实时“点亮”型检测功能,最低检测限远低于世界卫生组织规定的饮用水中铝浓度标准。

我校作为核心关键技术研究单位之一,由我校特聘教授恒道主持、化学与化工学院张小玲教授主要参与完成的“环境友好五元环含氟材料催化合成技术及产业化”项目,旨在保护大气臭氧层及减少温室气体排放,在国际上率先选出五元环含氟系列化合物为新一代替代物,开发了具有核心自主知识产权的制造技术并创建了世界首条工业化生产线,推进了我国家氟化工产业由中国制造到中国创造的转化。

我校作为“高效视觉特征分析和压缩关键技术”项目核心关键技术研究单位之一,提出了高精度车辆智能分析识别方法,通过场景模型和视觉特征描述的有机融合,突破了复杂应用场景下车辆的高精度检测、跟踪与识别技术瓶颈。

我校作为“气动元件关键共性检测技术及标准体系”项目的核心关键技术研究单位之一,提出了一种基于温度控制的气动元件流量特性快速检测新方法,发明了高效快速检测装置,成果被ISO标准采纳。开发的“基于等温容器的流量特性动态检测系统”已被国内多家气动企业采用,降低了企业的检测成本,创造了可观的经济效益。

我校作为“神经根型颈椎病中医综合方案与手法评价系统”的主要完成单位之一,创新性地提出了颈椎生物力学数学模型,开发了徒手手法力学评价体系及具有临床操作实践的颈椎模拟装置,为中医骨伤事业的科学化及标准化进程作出重要贡献。

我校作为“基于多学科物理量控制的新一代引导头制造技术”项目核心关键技术研究单位之一,提出了一套活动线缆建模和运动干涉力矩数值求解方法,解决了引导头活动线缆非线性力矩干扰引发的控制难题;揭示了引导头集成组装过程中应力场和加工误差对装配精度的影响规律,提出了一套装配参数定量补偿工艺方法,解决了引导头快速高精度装配难题。

近年来学校深入实施国家创新驱动发展战略,面向国家重大需求,瞄准世界科技前沿,取得了一系列重大创新成果,推动了相关学科、技术领域的突破性、跨越式发展,为促进学校“双一流”建设作出了突出贡献。

(科学技术研究院)

北京理工大学2018年新年贺词

值此新年肇启之际,我们谨代表学校党委,向辛勤耕耘的全体教职员工,向求实创新的莘莘学子,向壮心不已的离退休同志,向心系北理工的海内外校友和社会各界人士,致以诚挚的问候和美好的祝愿!

走进新时代,迈向新征程。2017年,全校师生员工精神饱满、昂扬奋进,深入学习贯彻党的十九大精神,深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想,全面贯彻党中央决策部署,主动服务国家重大战略,紧密围绕立德树人根本任务,扎实推进“双一流”建设,学校进入国家“世界一流大学建设高校A类”行列。在全国第四轮一级学科整体水平评估中,9个学科进入全国前10%,学科整体实力持续上升,各项事业呈现出蓬勃向上的良好势头。

汇贤聚能,人才队伍日益壮大。在2017年院士增选中,学校新增3位中国工程院院士、1位中国科学院外籍院士;新增40多位国家“千人计划”“长江学者”“国家杰青”“百千万人才工程”“青年千人”“青年长江”“国家优青”等入选者;来自斯坦福大学、剑桥大学等世界名校的107位青年骨干教师加盟学校,施展才华、追梦理想。

奋勇争先,广大学子为校争光。6000余学子不负使命担当,赴祖国各地深入开展社

会实践,在服务国家的生动实践中放飞青春梦想;学生团队走上“北京高校学生讲思政课”公开课展示讲坛,以《百年中国:从世界舞台的边缘走向中央》为题面向全国学子讲述90后心中的十九大。学生在第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛中获金奖,在2017届国际基因工程机器大赛中斩获金奖、银奖各一枚;本科生4300多人获省部级以上奖励;研究生以第一作者发表ESI高被引论文数大幅提升;在阿联酋阿布扎比举行的首届“全球机器人挑战赛”上,我校学生“飞鹰”代表队斩获无人机冠军。

服务国家,科研创新再立新功。始终服务国家军民融合等重大战略需求,获得包括国家自然科学奖一等奖在内的8项大奖,再次斩获“国防科技进步特等奖”,首次获批国家重点研发计划项目8项,获批国家科技重大专项项目3项。在建军90周年之际,我校参与的45个方(梯)队中,我校参与了8个作战群、29个方队的装备研制工作,圆满完成阅兵保障任务。

开放合作,国际声誉日益提升。“深圳北理莫斯科大学”正式开学,国家主席习近平和俄罗斯总统普京分别向开学典礼致贺辞。与学校建立合作伙伴关系的海外高水平大学

增至277所;萨斯喀彻温大学孔子学院获2017年度“全球先进孔子学院”称号;来自世界各地的2200多名留学生在校园里愉快地学习生活。

回首2017,这些成绩的取得,凝聚着全体北理工师生员工的不懈奋斗和辛勤汗水,凝聚着广大校友、社会各界朋友的真诚贡献和鼎力支持,我们向大家表示由衷的敬意和衷心的感谢!

岁末年初到来,我们深切体会到北理工人用激情与汗水浇灌的收获之喜;春夏秋冬又至,我们和大家一样对北理工的未来充满信心,寄予无限憧憬!

面向新时代,当有新作为。2018年,我们将与大家一道,持续深入学习贯彻党的十九大精神,不忘初心,牢记使命,强化“四个意识”,坚定“四个自信”,践行“四个服务”,不驰于空想、不骛于虚声,一往无前,接力奋斗,续写北理工人拼搏奋进的崭新篇章!为建设教育强国、决胜全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献!

祝大家新年快乐,身体健康,阖家幸福,万事如意!

党委书记 赵长禄
校长 张军
2018年1月1日

我校召开徐特立教育思想学术交流会

2018年1月3日,学校召开徐特立教育思想学术交流会。会议主题是以纪念老校长徐特立先生诞辰140周年为契机,深入探讨、传承发展徐特立教育思想,办有中国特色的世界一流大学。党委书记赵长禄、校长张军、纪委书记杨志宏、副校长陈杰、校长助理汪本聪出席会议。会议由陈杰主持。

与会人员围绕传承弘扬徐特立教育思想,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,扎根中国大地办大学开展了交流发言。

校长张军围绕徐特立教育思想在北理工的传承光大作了讲话。他从三个方面就继续深入研究徐特立教育思想作了要求和指导。第一,北理工是徐特立教育思想的发源地、实践地和传承地。立足新时代新使命,扎根中国大地办世界一流大学,就要传承徐特立教育思想,传承北理工独特的红色基因,不忘初心、牢记使命,培养担当民族复兴大任的时代新人。第二,要进一步提升徐特立教育思想的研

究层次。要紧密结合新时代中国特色社会主义思想开展研究,就新时代中国特色社会主义教育思想的丰富内容、与徐特立教育思想的一脉相承关系,形成支撑翔实、佐证有力的研究成果。第三,要认真深入挖掘北理工的“富矿”,发掘徐特立教育思想、学校办学育人的“三个面向”、创新创业文化、北理工文化、北理工特色学科布局的宝贵财富,形成新时代的办学力量。

党委书记赵长禄在会上指出,学校要进一步以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的十九大精神,深入开展徐特立教育思想研究和传承,推动中国共产党创办中国特色高等教育的思想理论在北京理工大学落地生根、形成实践。下一步研究过程中,要高度关注徐特立教育思想和习近平新时代中国特色社会主义思想的红色基因,理论联系实际扎实做好研究,既为中国高等教育事业发展提供研究成果,又为北京理工大学的生动实践

做好指导和支撑。他还结合传承徐特立教育思想,就建设世界一流大学文化阐述了观点,提出建设风清气正的政治生态,坚持社会主义办学方向;建设崇尚知识、尊重文化的学术生态,坚持立德树人根本任务,坚持人才培养核心地位,尊重知识、崇尚学术成就,一切工作为中心工作服务;建设和谐美丽的宜学校园生态,坚持让美好环境浸润师生心灵。

会上,徐特立教育思想暨延安精神研究会秘书长、党委宣传部部长包丽颖以北京理工大学为例,论述了徐特立教育思想的时代价值以及新时代的内涵表达,分析了党创办新型高等教育的理论与实践思考。徐特立教育思想暨延安精神研究会会员单位、马克思主义学院副院长刘刚围绕徐特立教育思想及其在新时代的新发展作了论述。徐特立教育思想暨延安精神研究会会员单位、教育研究院院长何海燕阐述了对于学校军民融合战略研究的认识与思考。

(党委宣传部 李伟峰)



我校召开2017年度校领导班子述职大会

2018年1月8日,学校召开2017年度校领导班子述职大会。工业和信息化部人事教育司直属单位干部处处长徐波,学校领导班子成员,近期退出班子的老领导,教授代表、中层领导人员代表和其他教职工代表近200人参加了大会。会议由党委书记赵长禄主持。

赵长禄代表校领导班子作学校领导班子

2017年工作总结和落实全面从严治党责任制情况报告。

赵长禄作个人述职述廉述落实全面从严治党责任制情况报告,参会人员书面审议了其他校领导班子成员的述职报告。会后,与会人员通过网络在线投票方式进行民主测评。

(文/党委组织部 张波 图/新闻中心 斯君)

我校校长张军走访调研部分学院

2018年1月3日,校长张军先后到机电学院、材料学院、自动化学院走访调研,与学院班子成员、系所负责人、学科带头人、青年人才座谈,听取学院工作汇报和教师建议,把脉学院综合改革和“双一流”建设。

张军充分肯定各学院工作成绩,逐一点评了学院在学科建设、科学研究、人才培养等方面的工作,给出了意见建议。他指出,在新时代扎根中国大地建设世界一流大学,一是要以第四轮学科评估为契机,审视学科建设的优势和不足,加强谋划,进一步凝练学科方向,设定更高的发展目标,优化学院发展思路,细化工作举措,实现学院和学科跨越式发展。二是要高度重视队伍建设



引进、培养和使用,提升青年教师幸福感、获得感和安全感,激发更大的创新活力。三是要注重文化建设,传承徐特立教育思想,传承北理工独特的红色基因,更加注重价值塑造,培养担当民族复兴大任的时代新人。大力弘扬创新创业精神,追求真善美,加强团结协作,开展有组织科研,不断提升科研竞争力和水平。他谈到,找差距、找不足就是找信心,希望全体干部师生抢抓机遇,补齐短板,以更加昂扬的姿态推进学校和学院的发展建设。

张军还将走访其它全部学院,全面掌握情况,分析比较优势,找准“双一流”建设的发力点,更好谋划和推动学校工作。

(党委宣传部 肖坤)



【回眸】2017 年北京理工大学的“24 节气”

【编者按】律回春晖渐，万象始更新，2017 悄然走过，2018 款款而来。2017 年，注定是不平凡的一年；这一年，中国共产党第十九次全国代表大会胜利召开；这一年，北京理工大学各项工作再上新台阶，取得丰硕成果。驻足回眸，让我们细数 2017 年 24 个节气中学校的新闻纪事，共同回味北理工的 2017。

——党委宣传部

【小寒】

我校和房山区人民政府开展全面战略合作

1 月 6 日，我校与房山区人民政府全面战略合作协议签约仪式在良乡校区举行。“十三五”期间，学校将推动良乡校区内涵发展，区校合作也将从前期的校区建设、环境治理提升到教育、科技、产业等全方位合作。此次签约，标志着校地双方将进一步深化合作，共谋新发展。

我校获得 5 项 2016 年度国家科学技术奖

1 月 9 日，2016 年度国家科学技术奖励大会在人民大会堂隆重举行，我校共获得 5 项国家科学技术奖。其中由姜澜教授主持完成的“超快激光微纳制造机理、方法及新材料制备的基础研究”项目获得国家自然科学二等奖，由庞思平教授主持完成的“宽型高能密度材料”项目和王海福教授主持完成的“活性损伤元技术”项目获得国家技术发明二等奖。由刘南教授与外单位合作的“重载特种车辆高强化柴油设计技术及工程应用”项目获得国家科技进步二等奖。同时，由杨国显教授主持完成的“有机碳化合物的设计合成与组装策略”项目获得国家自然科学二等奖。

【大寒】

我校荣获 2016 年度 MOOC 优秀组织奖

我校教师荣获 2016 年度杰出贡献奖

1 月 11 日，由全国高等学校教师发展中心、“爱课程”网举办的“中国大学在线开放课程论坛”在北京召开。我校在此次论坛中荣获“2016 年度 MOOC 优秀组织奖”，计算机学院李凤霞教授荣获“2016 年度杰出贡献奖”。

我校李健教授荣获

第七届“首都十大教育新闻人物”称号

1 月 21 日，第七届“首都十大教育新闻人物”颁奖典礼在北京电视台隆重举行。我校人文与社会科学学院院长李健教授从首都教育系统数百名评选对象中脱颖而出，获“首都十大教育新闻人物”称号。近年来，李健始终潜心育人，坚持教书和育人相统一，全方位培养青年学生。作为一名政协委员，他积极关注民生，奉献社会，高标准履职尽责，得到全校师生和社会各界的广泛认可。

【立春】

我校反常热研究除除夕之际

在《Science》线上发表

1 月 27 日，中国农历除夕，我校宇航学院洪家旺教授课题组与美国加州大学伯克利分校吴军桥教授、杜克大学 Olivier Delaire 教授等合作撰写的论文《强关联体系中电荷与热传导的反常解耦现象，违背经典的威德曼-弗朗兹定律》(Anomalous low electronic thermal conductivity in metallic vanadium dioxide) 在国际科学权威杂志《Science》线上发表。

国际权威学术期刊《nature》报道我校

“运用金属有机化合物净化空气”研究成果

2 月 1 日出版的国际权威学术期刊《Nature》以《金属有机化合物在空气过滤领域的应用》(Metal-organic mix for air filters) 为题，报道了我校化学与化工学院王博教授及其团队将金属有机骨架化合物(MOFs) 材料应用于空气过滤净化方面的研究成果。

【雨水】

我校梅宏院士、王树良教授的著作

入选 Springer Nature “聚焦中国科研”

的计算机科学高影响力著作

2 月，全球领先的科研、教育专业出版机构 Springer (施普林格) 在与 Nature (自然) 合并为 Springer Nature 后，为了让世界全面了解中国科研领域的最新学术及著作，推出“聚焦中国科研”特辑。由我校梅宏院士担任第一作者的著作《Internetware》(《网络软件》) 和王树良教授担任第二作者的著作《Spatial Data Mining》(《空间数据挖掘》) 分别以同领域代表出版物排名第 2 和第 1 的成绩，入选该特辑中计算机科学高影响力著作。

【惊蛰】

我校召开十八届三次教代会十三届三次工会暨 2017 年学校工作会

2 月 28 日，我校隆重召开十八届三次教代会、十三届三次工会暨 2017 年学校工作会。时任校长胡海岩在大会开幕式上作了题为《全面从严治校 全力攻坚一流》的工作报告，部署了 2017 年重点工作，并提出了 8 方面 29 项主要工作。报告面向建设中国特色世界一流大学、围绕坚定信心、从严治校、聚焦落实，对全体师生员工和党员干部提出要求。大会闭幕式上，党委书记赵长禄在讲话中紧紧围绕“强化政治担当，坚定发展自信，建设人民满意、北理工

人自豪的大学”，进行工作部署，提出工作要求。代表们围绕工作报告集思广益，为“双一流”建设出谋划策，议论风发，言中款要。

中央第五巡视组专项巡视

北京理工大学党委工作动员会召开

根据中央关于巡视工作的统一部署，3 月 1 日上午，中央第五巡视组专项巡视我校党委工作动员会召开。会前，中央巡视工作领导小组办公室负责同志向我校党委书记赵长禄、时任校长胡海岩传达了习近平总书记关于巡视工作的重要讲话精神。会上，中央第五巡视组组长桑竹梅就专项巡视工作进行了讲话，中央巡视工作领导小组办公室负责同志就配合做好巡视工作提出要求。赵长禄主持会议并作表态讲话。动员会的召开标志着中央对我校的专项巡视工作全面展开。

【春分】

我校无人机组队代表中国

在国际机器人挑战赛中斩获冠军

3 月 15 日至 19 日，我校宇航学院无人飞行器自主控制研究所“飞鹰队”参加了在阿联酋阿布扎比举行的穆罕默德·本·扎耶德国际机器人挑战赛 (Mohamed Bin Zayed International Robotics Challenge, MBZIRC2017)。我校勇夺第一项挑战赛冠军，并获得 35 万美元奖金，向世界展示了我校在该领域过硬的研究实力。阿联酋王储谢赫·穆罕默德·本·扎耶德·阿勒纳哈扬以及阿联酋教育部长侯赛因等人我校队员进行颁奖，引发国内外广泛关注。

我校 12 人入选中国科协

“青年人才托举工程” (2016-2018 年度)

中国科协公布了“青年人才托举工程” (2016-2018 年度) 入选名单，206 名青年科技人才入选，我校共有 12 人入选。在入选人数上与清华大学并列第一。这是中国科协第二次公布“青年人才托举工程”入选名单，此前我校已有 3 名青年科技人才入选。

【清明】

我校足球俱乐部举行股权合作新闻发布会

4 月 6 日，我校与竞佳体育文化传媒(北京)有限公司就共建发展北京理工足球俱乐部股权合作新闻发布会召开。会上，时任常务副校长杨宾正式对外宣布，北京理工足球俱乐部有限公司携手竞佳体育文化传媒(北京)有限公司，在俱乐部经营管理、球队技战术打法提升以及青训建设等方面合作共建。这标志着我校校园足球进入了全新的发展阶段。

【谷雨】

我校党委制定并印发《关于加强和改进新形势下学校思想政治工作的实施方案》

4 月 18 日，我校党委召开党群工作会议，正式发布并解读《关于加强和改进新形势下学校思想政治工作的实施方案》。《方案》设计并实施“四个计划”(思想引领计划、文化铸魂计划、阵地建设计划、党建强基计划)，提出 57 条具体举措，配发责任清单和任务清单，明确推进工作的时间表和路线图，全力推动全国高校思想政治工作会议精神各项要求和指标落实落地。

我校雷达信号处理技术

再助“天舟”“天宫”太空之吻

4 月 22 日 12 时 23 分，经过近两天的在轨飞行，“天舟一号”货运飞船按照预定程序与在轨运行的“天宫二号”空间实验室顺利完成首次自动交会对接。由我校信息与电子学院航天电子技术研究团队吴嗣亮教授、崔嵩教授负责研制的“天舟一号”微波雷达信号处理机与“天宫二号”微波应答机信号处理机，为“天舟”和“天宫”提供精确的相对位置和运动参数测量信息，将引导“天舟”与“天宫”完成三次“太空之吻”。

我校王海福教授荣获首届全国创新争先奖状

4 月，由中国科协联合人力资源社会保障部、科技部、国务院国资委报请中央批准共同设立“全国创新争先奖”。我校王海福教授因在国防科技和武器装备创新领域的突出贡献，荣获首届全国创新争先奖状。

【立夏】

我校与怀柔县签署共建理工小镇框架协议

5 月 11 日，我校与怀柔县人民政府签署共建理工小镇框架协议。在校地双方领导的见证下，北京理工大学、怀柔县人民政府和三方公司三方签署了共建理工小镇框架协议。三方将重点围绕相关领域，把理工小镇打造为集教育、园区、社区为一体的产学研综合体，同时为我校山区口实验区提供支撑保障。

【小满】

宇宙中，有了一颗来自北理工的星

5 月，国际天文学联合会国际小行星中心

发布公报，将 11812 号小行星命名为“乔栋梁”——11812 DongQiao。乔栋梁是我校宇航学院教授、博士生导师。本次命名是鉴于乔栋梁教授在中国“嫦娥二号”探月卫星飞越探测 4179 Toutatis (图塔蒂斯) 小行星任务中所做的贡献。本次被命名为“乔栋梁”的 11812 号小行星，是由天文学家 Schelte J.Bobby Bus 于 1981 年 3 月 2 日在澳大利亚赛丁泉天文台发现的，其临时编号为 1981EL20。

多家媒体报道我校 15 年坚持开展

德育答辩工作

5 月，针对我校坚持开展德育答辩工作 15 年，多家媒体进行了广泛而深入的报道。主要有新华社、《人民日报》《光明日报》《北京日报》《中国教育报》《科学时报》《中国青年报》、中国教育电视台，以及新华网、中国教育新闻网、网易、搜狐网等，产生了积极的社會影响。

我校举行中层领导干部

“双一流”建设研修班开班仪式

5 月 24 日、26 日，为打造适应我校“双一流”建设要求的中层正职管理人员队伍，着力提升领导人员政治素养、业务能力和实干精神，我校中层领导干部“双一流”建设研修班正式开班。研修班是在中央巡视及整改、“两学一做”学习教育常态化制度化、落实全国高校思想政治工作会议精神、“双一流”建设的大背景下举办的。开班仪式上，党委书记、党校校长赵长禄以《做“双一流”建设实干家》为题，分别面向校级党组织书记及相关党政群团部门负责人、学院院长及相关行政职能部门负责人，作了三场专题报告。赵长禄围绕“学”和“做”两个方面，剖析问题，提出要求。开班仪式后，研修班全面启动，贯穿全年，取得了良好成效。

【芒种】

我校科学载荷登上国际空间站

实现中美太空合作“零”的突破

6 月 4 日凌晨 5 时 7 分，在美国佛罗里达州肯尼迪航天中心，由我校邓玉林教授团队研制的“空间环境下在 PCR 反应中 DNA 错配规律研究的科学载荷”，由负责运营国际空间站科学研究平台的 NanoRacks 公司通过 SpaceX 公司“猎鹰 9 号”火箭乘坐龙飞船送往国际空间站。在空间辐射及微重力环境下，这一被称为“绿因子”的北理工载荷在轨自动完成了抗体编码基因的突变规律研究。值得一提的是，本次搭载项目的顺利实施，是中国空间科学项目首次登入国际空间站，标志着中美空间科学合作取得了“零”的突破。

【夏至】

我校召开巡视整改工作部署会议

6 月 22 日上午，我校召开巡视整改工作部署会议，会议紧紧围绕中央第五巡视组对学校党委巡视反馈的问题，全面部署巡视整改工作。根据中央统一部署，2017 年 3 月 1 日至 4 月 30 日，中央第五巡视组对我校党委进行了巡视。2017 年 6 月 12 日，中央巡视组向我校党委反馈了巡视意见。

我校召开思想政治工作会议

全面部署加强和改进思想政治工作

6 月 22 日上午，我校在中教报告厅召开学校思想政治工作会议。会上，党委书记赵长禄作了题为《加强和改进新形势下学校思想政治工作，着力培养社会主义事业的合格建设者和可靠接班人》的讲话，就深入学习贯彻落实全国高校思想政治工作会议精神，进一步加强和改进学校思想政治工作作了全面部署。机械与车辆学院、马克思主义学院、党委学生工作部、研究生工作部、研究生院、教务处、人事处 6 个单位作了大会发言。全国高校思想政治工作会议召开以来，我校党委组织了一系列学习、宣传和落实工作，本次会议是对加强和改进新形势下学校思想政治工作的再动员、再部署。

【小暑】

我校召开纪念中国共产党成立 96 周年表彰大会

6 月 30 日，我校召开纪念中国共产党成立 96 周年表彰大会。会议表彰了 2 个先进基层党组织、38 个先进党支部、135 名优秀共产党员、13 名优秀党务工作者。会上，我校先进基层党组织代表、师生优秀共产党员代表和优秀党务工作者代表分别进行了经验交流。党委书记赵长禄在大会上作了重要讲话，不仅回顾了党带领全国各族人民在实现中华民族伟大复兴中国梦的光辉历程，还结合学校办学历程，对全校各级党组织和广大党员提出更高要求。他要求全校各级党组织和广大党员更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，以推进“两学一做”学习教育常态化制度化的实际成果，以巡视整改工作的实际成效，以建设中国特色世界一流大学的实际行

动，迎接党的十九大胜利召开。时任校长胡海岩带领全体与会人员重温入党誓词。

【大暑】

我校发起的国内唯一一家新能源汽车

国家大数据联盟成立

7 月 18 日，由我校与新能源汽车国家监测与管理中心等单位发起的国家级新能源汽车大数据联盟(以下简称“大数据联盟”)隆重成立。成立大会由执行理事长我校孙逢春教授主持。作为国家级新能源汽车大数据联盟，联盟的成立具有里程碑意义，不仅填补了国内相关领域的空白，还将为营造良好有序的产业生态圈贡献力量，为汽车强国贡献力量。

【立秋】

我校参与建军 90 周年 29 个阅兵方队

装备研制

7 月 30 日，庆祝中国人民解放军建军 90 周年阅兵在朱日和训练基地举行。45 个方队(梯队)中，我校共参与了 9 个作战群中的 8 个、36 个装备方队中的 29 个方队的装备研制工作，研发的多项关键技术装备有力地支撑了新质战斗力的形成，为国防科技事业的发展 and 军队战斗力的提升作出了贡献。

“中国力学大会—2017 暨庆祝中国力学学会

成立 60 周年大会”在我校隆重召开

8 月 14 日，“中国力学大会—2017 暨庆祝中国力学学会成立 60 周年大会”在我校召开。目前，中国力学大会已经成为我国力学界规模最大、规格最高、影响力最为广泛的学术盛会。本次大会设立了 17 个分会场，97 个专题研讨会。大会还为第十届周培源力学奖、第二届、第三届中国力学科学技术奖、第十五届中国力学青年科技奖、2016 年度优秀博士学位论文获得者颁奖。我校季葆华教授的《生物纳米多级结构材料的力学行为及仿生研究》项目获得唯一的中国力学自然科学二等奖。我校青年教师陈浩森获得 2016 年度优秀博士学位论文奖。

【处暑】

《光明日报》“砥砺奋进的五年·迎接

党的十九大大特刊”整版报道我校工作

8 月 30 日，在党的十九大召开前夕，《光明日报》在“砥砺奋进的五年·迎接党的十九大特刊”系列报道中，以整版篇幅聚焦我校。其中，“沿着总书记指引的方向奋力前行·北京理工大学的足迹”栏目以《传承红色基因 向世界一流理工科大学迈进》的长篇通讯对我校坚持走军民融合创新之路；“我北京理工大学这五年”栏目刊登了中国工程院院士、我校信息与电子学院教授毛二可撰写的《党的事业就是我们的奋斗目标》一文。此外，专版报道中还以“数读北京理工大学”的方式展示了我校近年来取得的部分成果。

【白露】

面向冬奥环境的新能源汽车

与低温电池技术成果发布会在我校召开

8 月 31 日，由我校主办的“面向冬奥环境的新能源汽车与低温电池技术成果发布会”在京召开。为了落实习近平总书记指示，将 2022 年北京冬奥会办成一届绿色、节约、廉洁的冬奥会，克服低温、山地等不利条件，实现在冬奥会中大规模使用新能源汽车，我校充分发挥自身在新能源汽车领域的研究优势，组织力量进行技术攻关，彻底解决了电动汽车在冬季续航里程急剧下降、无法启动、衰减、安全隐患等诸多难题，对电动汽车的发展具有里程碑的意义。结合在纯电动客车其它方面的创新技术成果，我校将开展产学研协同创新，为 2022 年北京冬奥会作出贡献，使其成为展示我国新能源汽车最新成就的重要窗口。

我校“空间载荷技术研究院”成立

9 月 10 日，我校“空间载荷技术研究院”正式成立。研究院的成立将进一步统合我校科研力量，加强我校在空间载荷技术的理论基础和关键技术攻关，聚焦研发具有北理工特色的载荷及应用，促进我校空间载荷资源的整合与共同发展，同时通过与国内外“政、产、学、研、用”空间科学技术各领域的合作，进一步提升我校在我国空间科技发展中的研究地位，使之成为带动我校学科发展，实现服务国家重大战略需求、建设中国特色世界一流大学的又一举措。

深圳北理莫斯科大学举行开学典礼

9 月 13 日，由我校与莫斯科国立罗蒙诺索夫大学合作举办的深圳北理莫斯科大学首届开学典礼在广东深圳隆重举行。国家主席习近平和俄罗斯总统普京分别向深圳北理莫斯科大学开学典礼致贺辞。中共中央政治局委员、国务

院副总理刘延东和俄罗斯副总理戈罗杰茨共同启动开学。中俄第一所具有里程碑意义的联合大学正式在深圳落地生根。中俄联合创办深圳北理莫斯科大学是两国领导人达成的重要共识，也是两国人文合作深入发展的重要成果，具有重要示范意义。办好深圳北理莫斯科大学，是我校主动服务国家重大战略需求重要体现。

时隔 21 年，我校再获中国高校体育最高奖！

9 月 16 日，第十三届全国学生运动会闭幕式上，我校入选中国高校体育最高奖“校长杯”，这也是自 1996 年后，时隔 21 年我校重获此项殊荣。该奖项的获得，是对我校多年来坚持立德树人根本任务，发挥体育在人才培养中心工作中重要作用的充分肯定。

我校良乡校区运行十周年纪念大会隆重举行

9 月 16 日，我校良乡校区运行十周年纪念大会在良乡校区体育场隆重举行。房山区各级领导、我校现任领导班子成员及部分老领导，各机关部处、学院负责人，参与良乡校区建设发展的教职工代表，校友代表，在校师生代表 6000 余人出席纪念大会。大会回顾了良乡校区的建设发展历程，充分肯定了良乡校区的建设者和广大师生员工为校区建设作出的贡献。建设良乡校区是我校面向未来、建设世界一流大学的重要战略举措，是我校发展历史长河中的重要里程碑，为我校今后进一步拓展多校区办学积累了宝贵的经验，为规划并实现“双一流”目标奠定了坚实基础。面向“两个一百年”奋斗目标，我校将以“双一流”建设目标为导向，持续加强良乡校区内涵建设，打造支撑人才培养与科技创新的一流育人环境、一流学术平台，建设科技成果转化基地，服务区域经济社会发展。

我校在第三届“互联网+”

大学生创新创业大赛荣获金奖

9 月 15 至 18 日，第三届“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛举办，我校参赛项目荣获 1 金 1 铜的佳绩。其中，“Poputar 智能吉他”参赛项目获得金奖和“优秀创新创业导师”奖，“ttg co-hosting”参赛项目获得铜奖。大赛闭幕后，“Poputar 智能吉他”项目参赛队员和指导老师参加了高校创新创业教育成就展，受到国务院副总理刘延东同志的接见，并合影留念。

【秋分】

我校入选国家一流大学 A 类建设高校名单

9 月 21 日，教育部、财政部、国家发展改革委印发《关于公布世界一流大学和一流学科建设高校及建设学科名单的通知》(简称《通知》)，公布世界一流大学和一流学科建设高校。我校入选全国 36 所一流大学 A 类建设高校名单。《通知》的公布，标志着我校正式进入国家世界一流大学和一流学科建设行列，是在我校发展建设历程中，继进入国家“211 工程”和“985 工程”之后，又一个重要的里程碑。

我校新校史馆落成暨开馆仪式隆重举行

9 月 22 日，我校新校史馆落成暨开馆仪式在国防科技园隆重举行。校党委书记赵长禄，时任校长胡海岩，原校长王越，原党委书记谈天民，原校长匡镜明，原纪委书记张敬伯，副校长王晓锋，纪委书记杨志宏，副校长陈杰，校长助理汪本聪、杨亚政、龙腾等校领导、老领导，中国工程院院士毛二可等教师代表，中国科技馆党委书记、副馆长苏青，北京新宇合创金融软件股份有限公司董事长唐南军，北京傅山华夏书院院长徐仪等校友代表出席仪式。??? 新校史馆一层展区 1591 平方米，设有校史馆常设展区及科技成果展区。其中，校史馆常设展区 754 平方米，用于展示校史校情，共设有序厅和“延安诞生 丰碑永存”“辗转华北 薪火相传”“迁址北京 蓄势拓新”“光荣京工 矢志国防”“艰难岁月 恪守使命”“改革开放 谱华章”和“追求卓越 开创未来” 7 个展厅，全面系统地反映了我校自 1940 年建校以来的办学历程和办学成就；科技成果展区 566 平方米，是全电子屏的通用、机动展厅，用于展示我校科技成果及其它展览。此外，在建设过程中，还利用大走廊空间改造加装了一个 315 平米的通用展厅。新校史馆的建设是对我校校史的一次全面研究工作，在凝练我校的办学精神、办学理念 and 校园文化方面，在留存历史、传承文脉、校史育人方面，发挥极其重要的作用。

我校 2017 年校庆开放日

暨校友值年返校大会成功举办

9 月 23 日，1300 余名 1987 届、1997 届校友参加了 2017 年校庆开放日暨校友值年返校大会和留学生国际文化节。校庆开放日期间，44 家校友企业受邀参加了“军民融合”科技创新成果展，66 家优秀校友企业举办了专场招聘会，100 余名国防系统优秀校友参加了第七届校友论坛“军民融合新型国防人才”等活动。

(下转第 3 版)

我校雪雕队喜获第十届国际大学生雪雕大赛一等奖



2018年1月7日,第十届国际大学生雪雕大赛在哈尔滨工程大学圆满落幕,本次大赛主题为“品味冰雪韵味·畅游一带一路”。自大赛启动以来,共有来自中国、英国、日

本、泰国、俄罗斯、法国、香港七个国家和地区的80所国内外高校的179件作品报名参赛,经评审最终确定55件优秀作品入围决赛。北京理工大学代表队雪雕作品《丝路赞

歌》荣获大赛一等奖。

本届比赛是北理工雪雕队第八次代表学校出征,学校遴选优秀雪雕队员组队参赛,成员涵盖本科生和研究生,由设计学院欧阳哲、刘冬、黄奕博、覃康、张涛林,自动化学院陈昊等师生组成,经过近四个月的雪雕作品方案征集、修改调整、技术分析、制作模型等诸多环节最终确定了本次的参赛作品。1月初,雪雕队由设计与艺术学院副书记、副院长孙飞参加比赛。

比赛期间,北京理工大学副校长王晓锋亲临比赛现场慰问学生。王晓锋充分肯定了参赛师生在极度严寒中表现出的吃苦耐劳精神,希望队员们能够放下包袱,稳定发挥水平,并预祝在比赛中再创佳绩。

雪雕创作团队在近年来的选题环节中,力争将作品主题和大思政工作有机融合,把思政工作贯穿于大赛的全过程,实现全程育人、全方位育人的目标。本次参赛作品元素取自中国古代“海上丝绸之路”与“陆上丝绸之路”,以赞颂党的十九大胜利召开以来我国坚持“一带一路”合作发展的理念,积极发展与沿线国家的经济合作伙伴关系,共同打造人类命运共同体。北理工雪雕队无论是从选题内容,还是雕刻技艺上的精益求精,都体现出艰苦奋斗、拼搏进取的延安精神。

(文/设计学院 欧阳哲 覃康 图/余琦佩)

我校举办 2018 新年音乐会

2017年12月27日晚,北京理工大学2018新年音乐会在校体育馆举办。学校大学生交响乐团和合唱团共120多位同学一起奏响了新年的华美乐章,近1800名师生校友来到现场欣赏了新年音乐会。

音乐会由中央音乐学院青年指挥苏扬杰执棒。交响单元乐团以一首恢弘大气的《红旗颂》拉开了新年音乐会的帷幕,紧接着《白毛女》《命运之力》《梁祝》等经典曲目更是让观众眼前一亮,演员精湛的表演博得了现场的一阵阵掌声。在交响合唱单元,两团除了演绎了《卜算子·咏梅》这一国内经典曲目,还为观众们带来了广受好评的《索尔维格之格》《四季》《卡门》等国外作品,耳熟能详的《闲聊波尔卡》更是掀起了音乐会的高潮。

演出接近尾声,歌唱演员们伴着欢快的《柏林空气》走进观众席,为大家献上新年的祝福。此外,两团艺术总监贺春华教授还亲自指

挥,为大家呈现了无伴奏合唱,歌声悠扬、缠绵不绝,令观众久久不愿离场。

北京理工大学新年音乐会始办于2001年,由北京理工大学交响乐团、学生合唱团共同担纲,著名指挥家夏小汤、优秀青年指挥家焦阳、李昊冉等都曾执棒音乐会。17年来,北京理工大学音乐会已经成为学校重要的文化符号,在优美的音乐中迎接新年的到来,成为北理人不可或缺的文化生活。每年的新年音乐会也有多名校友重返舞台,与学弟学妹们同台演出。

北京理工大学新年音乐会见证了大学生艺术团的成长与提高,见证了学校大学文化的蓬勃发展,见证了学校深入开展素质教育特别是艺术教育的累累硕果。校团委将不断深入探索大学生文化素质教育,进一步浓厚校园文化氛围,为构建世界一流理工大学相符的艺术教育体系及校园文化氛围贡献力量。

(文/校团委 李晚雨 图/新闻中心 斯君)



我校“太阳能聚光器”研究成果在 Nature Photonics 发表

北理工材料学院李红博教授近期以“Tandem luminescent solar concentrators based on engineered quantum dots(基于结构调控的量子点构建的叠层式太阳能聚光器件)”为题,将其相关研究进展发表于自然子刊 Nature Photonics 杂志上。李红博为该论文的共同第一作者,材料学院为共同工作单位。李红博以北理工海外高层次人

才引进加盟材料学院以来,在科研方面继续基于量子点的太阳能聚光器件性能及应用开展工作,此次研究基于与美国 Los Alamos 国家实验室博士后合作导师 Victor Klimov 教授的合作。

此研究论文基于涂布技术制备了叠层式的太阳能聚光器件,实现太阳光谱的光子分级。该方法利用两种荧光量子点,一种是基于

锰离子掺杂结构的量子点,该量子点可以吸收高能紫外光和部分蓝光(440 nm),同时发出600 nm 的荧光,另一种基于铜铟硒结构的量子点,该量子点可以吸收大部分的可见光,同时发出800 nm 的荧光。该器件可以实现太阳光谱中不同能量光子的分离,从而实现高效率的光伏输出(3.8%)。

(材料学院)

我校牵头研究成果发表于 Nature-Energy

近日,北理工魏一鸣教授领衔的国家重点研发计划项目“气候变化经济影响综合评估模式研究”之成果“中国人口结构转型引起的能源消费和碳排放新情景”以 Article 形式发表于《Nature-Energy》。该文的第一作者是北理工近

年来从海外引进的青年教师余碧莹副教授。该论文从投稿至最终接受发表共历时22个月。

该研究为政策设计从宏观层面延伸到聚焦于特殊人群和特殊部门的微观层面提供了科学基础。可用于评估经济、技术和人口类政

策对于减缓和适应气候变化的效果,设计应对人口结构转型带来的碳排放增长的相关政策,以及针对时间利用和消费模式相关的政策和产品的节能减排效果评估。

(管理学院 能源与政策研究中心)

我校团队在生物化学国际知名期刊 Journal of Biological Chemistry 发表文章

日前,北京理工大学化学与化工学院“生物转化与合成生物学”研究团队李春教授课题组在生物化学国际知名期刊 Journal of Biological Chemistry 杂志上发表题为“Structure-guided engineering of the substrate specificity of a fungal β-glucuronidase toward triterpenoid saponins”的研究论文。该研究由李春

教授课题组与中科院生物物理所江涛研究员课题组合作完成。

该研究成果将有利于蛋白质工程策略构建更高效的特异性糖苷水解酶,为酶法合成甘草次酸衍生物类抗肿瘤提供性质更优良的酶源。

(化学与化工学院 冯旭东)

(上接第2版)

【寒 露】

我校梅宏院士率队发布大数据系统软件国家工程实验室成果“数据科学家云上工作室”

10月,中国科学院院士、我校副校长梅宏教授,率队重磅发布大数据系统软件国家工程实验室研究成果——数据科学家云上工作室,为数据科学家提供“管家服务”。大数据系统软件国家工程实验室是大数据系统软件领域的唯一国家级工程实验室,本次发布是依托大数据系统软件国家工程实验室,展开产学研用合作的第一步,将推进大数据产业的快速发展。

进一步掀起学习宣传贯彻党的十九大精神的热潮,切实把思想和行动统一到中央的各项要求中来,让党的十九大精神在我校落地生根。

随后,我校邀请中央宣讲团成员、工信部部长苗圩,北京市宣讲团成员、首都经贸大学党委书记冯培人做辅导报告;开展习近平新时代中国特色社会主义思想研究;成立党的十九大的精神宣讲团;举办第十一届北京中青年社科理论人才“百人工程”学者论坛;组织思政课教师参与市级集体备课;推动党的十九大“零时差”进入思政课;面向全校二级党组织下发学习辅导专稿……第一时间,党的十九大精神在我校进学术、进学科、进课程、进培训、进读本。

的申请,经遴选与沟通,邀请到130余名优秀青年学者参加论坛活动。

中阿无人智能系统自主控制国际联合实验室(筹)实施细则工作会在我校举行

11月2日,中阿无人智能系统自主控制国际联合实验室(筹)实施细则工作会在我校举行。此次会议是继2017年7月中国联合国实验室启动会后,该项工作进展的又一里程碑。筹建中的中阿联合实验室将在我校办学国际化、人才培养、科技创新、成果转化等方面发挥重要作用。

【立 冬】

我校获批国家重大科研仪器设备研制专项(部门推荐)

11月15日,我校龙腾教授团队牵头申报“面向动物迁徙机理分析的高分辨率多维雷达测量仪”的国家重大科研仪器设备研制专项(部门推荐)正式获得批准。该项目经过初审、学部答辩,于2017年7月25日顺利通过全委答辩,并按照流程于2017年9月8日国家自然科学基金委员会组织专家对该项目进行了现场考察。

我校力学、电子工程、光学工程学科国际评估顺利完成

10月23日至11月15日,我校力学、电子工程、光学工程三个学科顺利完成国际评估。本次学科国际评估采取通讯评议与现场评估相结合的方式,从整体评价、本科生教育、研究生教育、科学研究、国际交流、师资队伍、未来发展等方面对相关学科进行全面检查、综合评价,为这些学科面向世界一流建设,提出了中肯的意见和建议。

《北京高校党建和思想政治工作基本标准》专家组入校检查工作

11月20日,《北京高校党建和思想政治工作基本标准》专家组一行13人莅临我校,对我校党建和思想政治工作进行检查。专家组通过听取党委工作汇报、审阅支撑材料、召开座谈会、实地考察走访学院和有关单位场所,全面深入检查了五年来我校党建和思想政治工作情况。在沟通反馈会上,专家组对我校党委落实《北京高校党建和思想政治工作基本标准》的情况以及我校近年来加强和改进党建和思想政治工作的成效给予充分肯定,指出了我校党建和思想政治工作需进一步加强的方面,并给出了中肯的建议。

【小 雪】

我校主办第二十一届中国科学院院士在太空学术研讨会

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科学院院士在太空学术研讨会(IAA Humans in Space Symposium)在深圳开幕。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。

我校四位教授分别当选中国科学院、中国工程院院士

11月27日,中国工程院公布了2017年中国科学院院士增选结果,11月28日,中国科学院公布了2017年中国工程院院士增选结果。我校材料学院吴峰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),机电学院福建敏男教授当选中国科学院外籍院士(技术科学部)。

【大 雪】

我校接受教育部本科教学工作审核评估

12月4日至7日,我校接受教育部本科教学工作审核评估专家组进校考察。专家组通过实地考察、听课评课、查阅资料、召开座谈会等全面深入检查我校本科教学工作基本情况。在专家意见反馈会上,专家组对我校本科教学工作给予肯定,总结了我校本科教学工作的亮点和特色,就传统优势特色学科对专业大人才培养改革的有效支撑、课堂教学质量提升、质量保障模式及体系结构建设等方面提出

了意见和建议。专家组每位成员逐一作了个人意见反馈。2017年3月,我校启动本科教学工作审核评估自评工作。

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绩和存在的问题,推动实施国家大数据战略,加快完善数字基础设施,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。

我校副校长、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。

【冬 至】

中共中央 国务院任命张军同志为我校校长

12月26日上午,北京理工大学召开教师干部大会,宣布中共中央、国务院任免决定:张军同志任北京理工大学校长,胡海岩同志不再担任北京理工大学校长。中央组织部副部长周祖翼,工业和信息化部党组成员、副部长陈肇雄,北京市委常委、组织部部长魏小东出席大会并讲话,中组部干部三局局长赵凡、工业和信息化部人事教育司司长韩占武、北京市委教育工委常务副书记郑春春、北京市委组织部副部长张彤军等出席会议。会议由校党委书记赵长禄主持。

我校在全国第四轮一级学科整体水平评估中取得佳绩

12月28日,教育部发布了第四轮一级学科整体水平评估结果,我校进入全国前10%的学科9个,其中前2%(或前2名)的A+学科1个,2%-5%的A学科2个,5%-10%的A-学科6个。我校兵器科学与技术学科继续保持领先优势,机械工程、控制科学与工程等学科位列国内前列,优势学科领域进一步拓展,学科整体实力持续提升。

后 记

弦歌高奏奋进曲,继往开来谱新篇。2017年的拼搏、汗水、硕果、荣耀……已经过去。在全国上下全面贯彻落实党的十九大决策部署、高等教育向“双一流”建设全力冲刺的2018年,让我们聚焦新时代新使命新征程,凝心聚力谋发展,撸起袖子加油干,共同续写北理工改革发展新的奋进之笔!

我校第一时间学习领会党的十九大精神 部署学习宣传贯彻工作

10月18日,党的十九大胜利召开。当天,全校2000余名师生集中观看开幕式盛况。一时间,话报告、谈体会、论思想、见行动……新时代、新思想、新战略、新目标、新举措、新征程成为师生热议的词汇。我校党委坚持提高政治站位,牢固树立“四个意识”,把学习宣传贯彻党的十九大精神作为首要政治任务抓紧抓实抓好,第一时间部署学习宣传贯彻工作,以党的十九大胜利召开为契机不失时机地对全校进行了又一次的思想发动,带领师生大步快走在新征程。

【霜 降】

全国政协副主席、科技部部长万钢 莅临我校视察指导

10月23日,全国政协副主席、科技部部长万钢莅临我校电动汽车国家工程实验室视察指导,党委书记赵长禄、电动车辆国家工程实验室主任孙逢春教授陪同参观。万钢充分肯定了电动车辆国家工程实验室取得的成果和对我国新能源汽车事业作出的贡献。考察现场,万钢主持召开了新能源汽车专家座谈会,就新能源汽车技术发展战略和产业发展战略进行了专题研讨。

我校学生宿舍走红网络

10月28日,一组题为“北理工宿舍走红,爆改宿舍变大片”的gif动图在网络上走红,得到社会广泛关注。我校设计与艺术学院几位95后大三男生,根据宿舍生活需要,运用所学,大胆创新,设计制作了遥控垃圾桶、自动开关灯等一系列创意“宿舍装备”,把“千篇一律”的学生宿舍变为具有梦幻色彩的“太空舱”,引来网上网下的点赞。几位男生的创意之举,源自我校长期立足人才培养的根本任务,面向全体学生实施系统化、多层次和全过程的创新意识培养和创新能力训练,形成了浓厚的创新育人氛围,在取得一系列成果成绩的同时,创新悄然间已经成为我校学子的“潜意识”,学以致用,创新就在身边。中央电视台《新闻周刊》《央视新闻》《央视新闻周刊》,北京卫视《生活这一刻》,新华社、《人民日报》《科技日报》《中国青年报》《北京青年报》、人民网、科学网、中国新闻网、腾讯网、搜狐网、城市画报等多家媒体对其进行了报道,产生了积极的社会影响。

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”

10月31日,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,我校电动车辆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”入选“2016年度中国百篇最具影响国际学术论文”。这是该研究团队连续第三次获得“中国百篇最具影响国际学术论文”奖,主要作者均为熊瑞、何洪文和孙逢春。

我校第三届“特立论谈”——青年学者论坛圆满落幕

11月1日至3日,我校第三届“特立论谈”——青年学者论坛隆重举行。本期论坛自今年7月启动以来,共收到300余名海内外青年学者

我校传达党的十九大精神 部署学习宣传贯彻工作

10月27日下午,我校召开学习宣传贯彻党的十九大精神干部大会。党委书记赵长禄结合工信部党组和北京市委有关会议精神,传达党的十九大精神并作工作部署,推动全校上下



【编者按】

亲爱的读者，我们悄然间已经步入 2018 年，回顾 2017 年，北京理工大学传承“延安根、军工魂”的红色基因，全力推进世界一流大学建设，大事、好事不断，各项工作再上新台阶。近期，“北京理工大学 2017 年十大新闻评选活动”正式启动，党委宣传部在对 2017 年学校新闻报道进行梳理的基础上，面向各学院、各部门进行了意见征求，在专家推荐评议的基础上，甄选出 15 条“北京理工大学 2017 年十大新闻”候选新闻。谁能上榜北京理工大学 2017 年“十大新闻”？请投出您心中的选择！

投票方式：网络投票（可通过扫描新闻网、北理公众号、校报上二维码进入投票界面）；
时 间：1 月 10 日至 1 月 14 日 12:00；
投票说明：每人选择 10 条新闻进行投票，每台电脑 / 手机只能投票 1 次。
候选新闻按照时间顺序排列，排名不分先后。
欢迎广大师生、校友、社会各界人士热情参与！

1 北理工深入学习宣传贯彻党的十九大精神，全面贯彻落实全国高校思想政治工作会议精神，推进“两学一做”学习教育常态化制度化
2017 年，学校党委把学习宣传贯彻党的十九大精神作为一项首要政治任务来抓。第一时间学习领会、领导班子先学先动、召开会议层层传达、开展深度研究阐释、“零时差”融入思政课堂、组织开展校级宣讲、组织内外宣联合发声……早谋划、全覆盖、迅速掀起热潮。工信部部长苗圩等十九大代表赴学校开展党的十九大精神专题宣讲，习近平新时代中国特色社会主义思想深入人心。一年来，学校还就全面贯彻落实全国高校思想政治工作会议精神、推进“两学一做”学习教育常态化制度化等工作进行专题部署，召开学校思想政治工作会议、举办中层领导干部“双一流”建设研修班、制定实施方案、开展督查调研、推动关键指标落实落地、选树基层亮点，确保中央精神在北理工落地生根。新华社、《人民日报》、人民网等社会媒体持续关注报道学校工作动态和成绩，形成积极反响。

2 北理工深化校地合作，服务京津冀协同发展和国家经济社会发展
2017 年，北理工立足高校“四个服务”职能定位深化校地合作，深入推进自身办学与服务地方经济社会发展有机统一。1 月 6 日，与房山区人民政府签署全面战略合作协议；4 月 5 日上午，学校党委召开专题学习研讨会，学习研究中共中央、国务院设立河北雄安新区的决定和精神，部署学校相关工作，积极参与雄安新区建设。一年来，学校紧密结合国家重大战略规划布局，从“内涵主导”的中关村军民融合创新园，到“融合周边”的环北理工军民融合创新经济圈，再到布局天津、保定、怀来等地的“协同发展”京津冀军民融合协同创新带，实现了把国防科技创新融入国家发展战略、融入地方经济发展，既推进军民融合，也对当地经济产生带动作用。

3 北理工斩获 5 项国家科学技术奖，多项科技成果服务国家重大需求和经济社会发展，基础研究取得突破
2017 年，学校深入实施科研提升战略，突出基础研究，攻克关键技术，破解重大应用难题，大力推动科技成果转化。1 月 9 日，凭借“超快激光微纳制造”“活性毁伤元技术”等突破性发现，学校荣获 2016 年度国家科学技术奖 5 项。北理工多项科研成果服务国家重大需求和经济社会发展，6 月 4 日凌晨 5 时 7 分，北理工邓玉林教授团队自主创新研制的“空间载荷”，通过“猎鹰 9 号”火箭乘坐龙飞船送往国际空间站，实现中美太空合作“破冰之旅”。7 月 30 日，在庆祝建军 90 周年阅兵的 45 个方（梯）队中，北理工共参与研制的 9 个作战群中的 8 个、36 个装备方队中的 29 个方队盛装亮相，研发的多项核心关键技术和装备有力支撑了新质战斗力的形成，为国防科技事业的发展和军队战斗力的提升作出了贡献。7 月 18 日，由北京理工大学、新能源汽车国家监测与管理中心等单位发起的国家级新能源汽车大数据联盟（以下简称“大数据联盟”）隆重成立。8 月 31 日，北京理工大学举办“面向冬奥环境的新能源汽车与低温电池技术成果发布会”，用科技助力冬奥会。2017 年，北理工洪家旺教授课题组与美国加州大学伯克利分校吴军桥教授、杜克大学 Olivier Delaire 教授等合作撰写的论文《强关联体系中电荷与热运输的反常解耦现象，违背经典的威德曼—弗朗兹定律》在国际科学权威杂志《Science》线上发表；国际权威学术期刊《nature》以《金属有机化合物在空气过滤领域的应用（Metal-organic mix for air filters）》为题，报道了王博教授及其团队将金属有机骨架化合物（MOFs）材料应用于空气过滤净化方面的研究成果；学校获批国家重大科研仪器设备研制专项，全年国家自然科学基金获批经费首次突破 2 亿元，居工信部部署高校之首。

4 北理工接受中央专项巡视，以巡视整改持续深入推进全面从严治党
根据中央统一部署，3 月 1 日至 4 月 30 日，中央第五巡视组对北京理工大学党委开展了专项巡视。6 月 12 日，中央巡视组向北京理工大学党委反馈了巡视意见。6 月 22 日上午，北京理工大学召开巡视整改工作部署会议，紧紧围绕中央第五巡视组对学校党委巡视反馈的问题，全面部署巡视整改工作。学校党委以迎接配合中央巡视及持续深化巡视整改为契机，组织落实全面从严治党主体责任，为新时代学校教育事业高质量发展筑牢根基。

5 北理工学生团队获得国际机器人挑战赛冠军，人才培养工作迈出新步伐
2017 年，学校实施教育创新战略，遵循人才培养规律，强化质量导向，人才活力竞相迸发。3 月 15 日至 19 日，学校“飞鹰队”在阿联酋阿布扎比国际机器人挑战赛中勇夺冠军。9 月 15 日至 18 日，学生团队在第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛荣获金奖。9 月 16 日，在第十三届全国学生运动会闭幕式上，学校入选中国高校体育最高奖“校长杯”。12 月 7 日，学校圆满完成本科教学工作审核评估工作，并迅速启动整改工作，开启新时代人才培养工作新起点。

6 北理工 15 年坚持开展德育答辩
2017 年 5 月以来，新华社、《人民日报》等社会媒体纷纷关注并报道北理工坚持 15 年开展德育答辩工作情况，带来了积极广泛的社会影响。我校德育答辩制度 2003 年开始实施，从 2007 年起，学校每年专门下发文件对党员干部参加德育答辩提出明确要求，并确定每一名干部参加的班级。“德育答辩”制度将教育、管理和服务融为一体，把思想政治工作贯穿办学育人全过程，有效践行了全员、全过程、全方位育人理念。

7 北理工成立“空间载荷技术研究院”
9 月 10 日，北京理工大学“空间载荷技术研究院”正式成立。该研究院的成立将进一步统合学校科研力量，加强我校在空间载荷技术的理论基础和关键技术攻关，聚焦研发具有北理工特色的载荷及应用，促进学校空间载荷资源的整合与共同发展，同时通过与国内外“政、产、学、研、用”空间科学技术各领域的合作，进一步提升学校在我国空间科技发展中的研究地位，使之成为带动我校学科发展，实现服务国家重大战略需求、建设中国特色世界一流大学的又一举措。

8 深圳北理莫斯科大学开学，国家主席习近平和俄罗斯总统普京致贺辞
2017 年，学校持续实施开放发展战略，拓展全方位、多层次、宽领域的教育交流与合作，大力提升国际竞争力和学术影响力。9 月 13 日，由北京理工大学与莫斯科国立罗蒙诺索夫大学合作举办的深圳北理莫斯科大学首届开学典礼在广东深圳隆重举行。国家主席习近平和俄罗斯总统普京分别向开学典礼致贺辞。中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东和俄罗斯副总理戈罗杰茨共同启动开学。中俄第一所具有里程碑意义的联合大学正式在深圳落地生根。

9 新校史馆落成，学校“延安根、军工魂”红色基因在新时代接续传递
2017 年，学校大力实施文化铸魂计划，“延安根、军工魂”火种接续传递，优秀大学文化和大学精神扎根北理工人心田。9 月 22 日，北京理工大学新校史馆落成暨开馆仪式在国防科技园隆重举行，校史馆以崭新面貌向师生校友全面展现底蕴深厚、格调高雅、催人奋进、特色鲜明的北理工文化。9 月 16 日，北京理工大学隆重举行返乡校区运行十周年纪念大会，新时代学校“双一流”建设的续力之所正在展现新的勃勃生机。

10 北理工入选“双一流”建设高校，学科整体实力稳步提升
2017 年，北理工深入实施学科优化战略，围绕国家重大需求，瞄准世界科技前沿加速学科布局调整，优势学科领域进一步拓展，学科整体实力持续提升。9 月 21 日，教育部、财政部、国家发展改革委公布世界一流大学和一流学科（简称“双一流”）建设高校，北京理工大学入选全国 36 所一流大学 A 类建设高校名单，正式进入国家世界一流大学和一流学科建设行列。在全国第四轮一级学科整体水平评估中，学校 9 个一级学科被评为 A 类学科，其中兵器科学与技术学科被评为 A+ 学科。

11 北理工一学生宿舍走红网络
10 月 28 日，一组题为“北理工宿舍走红，爆改宿舍变大片”的 gif 动图在网络上走红，得到社会广泛关注。我校设计与艺术学院几位 95 后大三男生，根据宿舍生活需要，运用所学，大胆创新，设计制作了遥控垃圾桶、自动开关灯等一系列创意“宿舍装备”，把“千篇一律”的学生宿舍变为具有梦幻色彩的“太空舱”，引来网上网下的点赞。几位男生的创意之举，源自我校长期立足人才培养的根本任务，面向全体学生实施系统化、多层次和全过程的创新意识培养和创新实践能力训练，形成了浓厚的创新育人氛围，在取得一系列成果成绩的同时，创新悄然间已经成为我校学子们的“潜意识”，学以致用，创新就在身边。中央电视台《新闻周刊》《央视新闻》《央视新闻周刊》，北京卫视《生活这一刻》、新华社、《人民日报》《科技日报》《中国青年报》《北京青年报》、人民网、科学网、中国新闻网、腾讯网、搜狐网、城市画报等多家媒体对其进行了报道，产生了积极的社会影响。

12 北理工新增 4 位中国科学院、中国工程院院士，高端人才队伍建设成效显著
2017 年，学校大力实施强师兴校战略，坚持引育并举，加强政策保障，以高端人才培养为牵引，着力打造高素质师资队伍。11 月 27 日、11 月 28 日，学校喜报频传。材料学院吴峰教授、机械与车辆学院孙逢春教授、自动化学院陈杰教授分别当选中国科学院院士；机电学院福田敏男教授当选中国科学院外籍院士。全年累计新增高层次人才及国家级人才奖项 30 人。宇航学院乔栋教授的姓名镌刻进太空，国际天文学会联合会以其姓名将 11812 号小行星命名为“乔栋星”，纪念其在中国“嫦娥二号”探月卫星飞越探测任务中所做的贡献。

13 北理工副校长梅宏院士在中共中央政治局第二次集体学习作讲解
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。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。

14 北理工共建孔子学院荣获 2017 年度“全球先进孔子学院”称号
2017 年 12 月 12 日至 13 日，第十二届全球孔子学院大会在西安举行。国务院副总理、孔子学院总部理事会主席刘延东出席大会，并为 25 所荣获“全球先进孔子学院”称号的孔子学院代表颁奖。北京理工大学与萨斯喀彻温大学共建的萨斯喀彻温大学孔子学院荣获“全球先进孔子学院”称号。
萨斯喀彻温大学孔子学院于 2011 年 8 月 26 日获国家汉办正式批准，2012 年 6 月 18 日揭牌运行，目前注册学员数 1956 人。2017 年，萨斯喀彻温大学孔子学院共开设各级汉语课程 85 个班次，学员人数 1,956 人，比 2016 年增加了 12.5%；开展各类文化活动 60 场，41,260 人参加，比 2016 年增加了 43.8%。
截至 2016 年 12 月 31 日，全球共有 140 个国家（地区）建立了 512 所孔子学院和 1073 个孔子课堂。北京理工大学与合作伙伴高校共建两所孔子学院，分别是 2009 年在非洲人口最多的国家尼日利亚共建的拉各斯大学孔子学院，以及 2012 年在加拿大共建的萨斯喀彻温大学孔子学院。

15 中共中央、国务院任命张军为北京理工大学校长
12 月 26 日上午，北京理工大学召开全校教师干部大会，宣布中共中央、国务院关于北京理工大学校长职务的任免决定：张军同志任北京理工大学校长，胡海岩同志不再担任北京理工大学校长。

TOP 10 NEWS



网络投票扫描二维码