



# 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12月14日 星期五 第934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:“北理书院100天”,校长与“书生”共话成长

3版:我校无人方程式赛车队蝉联总冠军

4版:书写“家”文化,建设一流实验区  
——【一流建设系列报道】我校西山实验区建设发展侧记

## 我校举行全国教育大会精神学习宣讲会

12月6日下午,北京理工大学举行全国教育大会精神学习宣讲会,教育部“百人宣讲团”成员、北理工党委书记赵长禄作宣讲报告。校领导、全体中层领导干部参加会议。会议由校党委副书记包丽颖主持。赵长禄从充分认识全国教育大会的重大意义、学习领会习近平总书记关于教育的重要论述、全力确保全国教育大会精神落地落实三个方面对会议精神作了深入解读阐释。他指出,全国教育大会凸显了教育在党和国家事业中的基础性、先导性、全局性地位。教育是国之大计、党之大计,是民族振兴、社会进步的重要基石,是功在当代、利在千秋的德政工程,对提高人民综合素质、促进人的全面发展、增强中华民族创新创造活力、实现中华民族伟大复兴具有决定性意义。赵长禄强调,习近平总书记在全国教育大会讲话中“九个坚持”的重要论述,体现了鲜明的政治性、高度的战略性、强烈的人民性、深刻的规律性、突出的创新性,是对我国教育事业规律性认识的深化,形成了系统科学的新时代中国特色社会主义教育理论体系,为做好新时代教育工作提供了根本遵循。赵长禄结合全国教育大会精神和学校办学实践,对全国教育大会精神落地做出安排部署。他强调,落实全国教育大会精神要融入党建大格局,切实把坚持党对教育事业的全面领导落到实处;要融入学校人才培养机制改革,坚持把立德树人根本任务落到实处;要融入人事制度改革,坚持把教师队伍建设作为基础性工作落到实处;要融入学科专业改革和一流学科建设,切实把坚持服务中华民族伟大复兴事业的教育使命落到实处;要融入学校深化综合改革全体系,切实把深化综合改革落到实处。下一阶段,全校上下要提高政治站位,增强“四个意识”,结合巡视整改工作和一流大学建设实际,进一步组织好全国教育大会精神的学习宣传贯彻工作;要

重点在做实上下工夫,深入学习理解,认真贯彻落实大会各项决策部署和要求;要进一步牢记使命,明确责任,振奋精神,切实把思想和行动统一到全国教育大会精神和学校党委各项决策部署上来。全国教育大会召开以来,学校党委高度重视,认真组织,迅速行动,统筹部署,印发《中共北京理工大学委员会关于认真学习贯彻全国教育大会精神的决定》,对学习宣传贯彻工作作出具体安排;通过召开党委理论学习中心组学习,校领导宣讲、专家辅导以及重点专题学习、主题教育活动、学习会、座谈会等方式,迅速传达学习大会精神,掀起学习热潮,使习近平总书记重要讲话精神和大会议要求转化为全校干部师生的政治自觉、理论自觉和行动自觉,确保大会精神落地生根、取得实效,推动学校综合改革和“双一流”建设迈上新台阶。(党委宣传部)

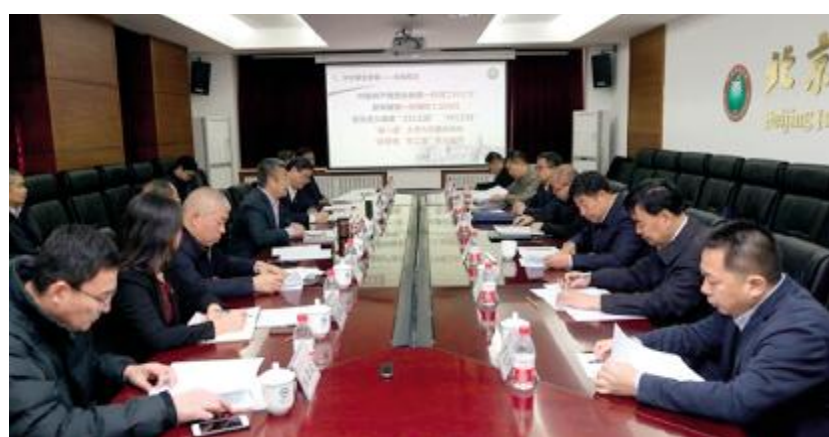
## 我校举行党委理论学习中心组(扩大)学习暨干部培训



为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,认真学习党的十九大精神和贯彻实施中央关于深入学习宣传和贯彻实施宪法的决策部署,12月6日下午,北京理工大学在7号楼报告厅举行“宪法宣传周”党委理论学习中心组(扩大)学习暨干部培训。本次培训邀请全国人大常委会、全国人大监察和司法委员会副主任委员徐显明教授,为全校领导干部作题为《习近平新时代中国特色社会主义思想与宪法修改》的专题报告。校党委理论学习中心组全体成员、固定列席人员、全体中层领导干部共300余人参加学习。会议由校党委副书记包丽颖主持。2018年12月2日至8日是我国第一个“宪法宣传周”,学习宣传习近平总书记全面依法治国新理念新思想新战略是本次“宪法宣传周”的首要任务。本次讲座既是学校党委理论学习中心组的一次扩大学习,也是面向全校中层领导干部的一次专题培训,同时也是“百家大讲堂”的一场精彩报告。报告主题鲜明、生动深刻、案例丰富,对更加准确地理解宪法内容,进一步增强宪法意识,弘扬宪法精神,维护宪法权威具有重要指导意义,引发了与会人员的强烈反响。学校党委将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,尊崇宪法、学习宪法、遵守宪法、维护宪法、运用宪法,加强法治宣传教育,全面深化依法治校,加快中国特色世界一流大学制度建设,推进学校治理体系和治理能力现代化,引导师生坚定不移走中国特色社会主义法治道路,努力推动学校改革发展各项工作再上新台阶。会上,校纪委书记杨志宏传达了学习了中央纪委《关于贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神集中整治形式主义、官僚主义的工作意见》。(文/党委宣传部 图/新闻中心 郭强)

## 工业和信息化部副部长王江平来我校调研

12月5日,工业和信息化部党组成员、副部长、直属机关党委书记王江平一行来校调研党建工作。学校党委书记赵长禄、校长张军等学校领导陪同调研。座谈会上,赵长禄介绍了学校党委始终贯彻落实党中央决策部署和工信部党组要求,坚持党的领导,加强党的建设,全面从严治党,坚决做到“两个维护”,坚决承担起管党治党、办学治校主体责任,为建设中国特色世界一流大学提供坚强政治保证的总体情况,并从“把方向、管大局、作决策、保落实”四个方面汇报了学校党委在办学治校全过程中传承红色基因、服务国家战略,坚持立德树人根本任务,加强党建和思想政治工作的具体实践。王江平对北理工发展建设取得的成绩表示充分肯定。他指出,北理工作为新中国第一所国防工业院



校,具有深厚的历史底蕴和鲜明的军工传统。近年来,学校党委加强政治建设,坚持思想引领,扎根中国大地建设世界一流大学,教学科研实力雄厚,人才培养硕果累累,为高等教育事业发展、为工业和信息化

化事业发展作出了积极贡献。王江平就学校党委贯彻党的教育方针,坚持社会主义办学方向,传承红色基因,发扬优良传统,在新时代展现新作为提出了殷切期望。王江平一行参观了校史馆和科技成果展,考察了电动汽车国家工程实验室和装甲与反装甲材料技术国防科技重点实验室。工业和信息化部人事教育司司长、直属机关党委副书记韩占武,直属机关党委常务副书记张立,规划部副巡视员唐和义,装备工业司副司长罗俊杰及直属机关党委办公室负责同志陪同调研。学校常务副校长梅宏、副校长王雪峰、副校长李和章、纪委书记杨志宏、党委副书记包丽颖、校长助理汪本聪、校长助理杨亚政、党政办公室主任、党委组织部、党委宣传部、纪委办公室负责同志参加座谈。(文/党政办公室 图/新闻中心 徐思军)

## 我校“第一书记”扎根基层建功立业

为进一步引导和鼓励学校毕业生服务国家需求,到祖国最需要的地方建功立业,12月6日,我校召开“北理工的第一书记”——毕业生基层就业座谈会。校党委书记赵长禄、党委副书记包丽颖出席会议。会议由包丽颖主持。近年来,党和国家高度重视毕业生就业工作,积极引导和鼓励高校毕业生扎根基层就业创业。北京理工大学牢牢把立德树人根本任务,把对毕业生的就业教育、创业教育和毕业教育作为思想政治教育的重要内容,积极引导青年学生树立正确的世界观、人生观、价值观,自觉地把个人理想同国家与社会的需要紧密结合起来。走出北理工的一批批校友深入西部、深入基层、深入祖国最需要的地方,把火热实践作为最好的课堂,经风雨、见世面、壮筋骨、长才干,在社会主义现代化建设事业中挥洒青春热血、奉献智慧力量,得到了极大的锻炼和成长。

本次交流会邀请了六位优秀毕业生代表作交流发言。校友们的发言情真意切、感人肺腑,他们用丰富生动的事迹展现了北理工学子为民务实的情怀和勇于担当的精神,表达了北理工校友对母校的依依深情。赵长禄代表学校对各位校友的到来表示热烈的欢迎,祝贺校友们在基层、在一线、在平凡的岗位上取得了骄人的成绩,同时收获了个人的成长。他讲到,校友们的分享有鲜活的实践支撑、有深刻的思考探索、有极富感染力的语言表达,令人触动,深受感动。赵长禄对学生干部和“大”同学提出了两点希望:一是希望大家进一步坚定理想信念,树立远大抱负,为中华民族伟大复兴强化使命担当意识。二是实现远大抱负应从基层做起。希望大家要深入基层,磨练坚强意志;要深入基层,历练人民情怀;要深入一线,锻炼过硬本领。赵长禄表示,“第一书记”扎根基层,扎根祖国大

地,面对最基层的工作最实际的问题,得到了极为宝贵的综合性锻炼,个人能力素养得到了快速提升。“第一书记”岗位是母校教育的有效延伸,大家的出色表现是学校培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人,培养高素质人才取得成效的生动体现。脱贫攻坚是党的十九大提出的重要任务目标之一,在座校友是国家乡村振兴战略的践行者,也代表学校在国家重大战略实施方面发挥着实实在在的作用,更体现了北理工学子的时代担当。最后,赵长禄祝愿各位校友在各自岗位上健康成长,同时也希望同学们坚定理想信念志存高远,脚踏实地,以各位优秀校友为榜样,从党的事业薪火相传,后继有人,战略高度要求自己,促进自己,在基层、在祖国最需要的地方建功立业,自觉承担起时代赋予青年人的历史责任。(学生就业指导中心 党委宣传部)

## 我校党委书记做德育导师,与学生共话北理担当

近日,为深化书院制建设,发挥书院制优势,加强对大学生思想引领和价值塑造,结合学校“担复兴大任,做时代新人”主题教育活动,充分发挥工业设计专业学科特色,知艺书院25131801团支部举办了“画时代新人·话北理担当”主题团日活动,而这次活动也是书院精心设计的一场德育导师见面会。校党委书记赵长禄、党政办主任郭守刚和设计学院党委书记郭宏作为该班的德育导师,与同学们展开面对面的交流。在听完同学们的展示分享后,班级德育导师赵长禄对大家的表现给予了充分肯定。随后,赵长禄与同学们分享了研读《习近平的七年知青岁月》的感悟,并

向大家提出了殷切希望:一是要强化使命担当,坚定理想信念,磨炼意志品质;二是要秉承严谨的治学态度,爱读书、善学习,建立宽厚的学科知识基础,培养辩证思维,结合专业特色,做好艺术创新和工程学科相结合的交叉系统学习;三是要增强成长发展的思想定力,把国家的宏观战略需求与自身的成长成才过程紧密结合起来。赵长禄还祝愿大家在北理工健康成长,成为担当民族复兴大任的时代新人,书写更加美好的未来!2018年,学校围绕立德树人的根本任务,构建创新人才培养“新生态”,重点推进大类招生、大类管理和大类培养改革工作,在2018级本科生中全面推行

“书院制”育人模式。坚持以本为本,推进“四个回归”,是学校实施“书院制”改革的总体思路。在此基础上,学校还充分发挥“书院制”优势,全面贯彻落实全国高校思想政治工作会议精神,出台《学校思想政治工作的质量提升工程推进计划(2018-2020)》,统筹“十大育人体系”,打造贯通高质量人才培养体系的思想政治工作体系,深化全员全过程全方位育人新格局,创立“三全导师”工作机制,建立学术导师、学业导师、德育导师、朋辈导师、通识导师和校外导师组成的导师队伍,助力学生成长成才,激发学生潜能与成长动力,服务学校“双一流”建设,培养担当民族复兴大任的时代新人。(党委宣传部 设计与艺术学院)

## 我校校长为博士生讲授思政课:传承报国情怀 强化使命担当

近日,北京理工大学校长张军院士以“传承报国情怀,强化使命担当”为题给博士生们带来了一堂精彩的“中国马克思主义与当代”思想政治理论课,来自全校的280余名博士生、研究生院和马克思主义学院的部分教师聆听了讲座。讲座由马克思主义学院院长李林英主持。张军与博士生们从“立足中国实际坚持发展马克思主义”谈起,对习近平总书记在纪念马克思诞辰200周年大会上的重要讲话进行了详细解读,强调博士生们要对马克思主义进行认真的学习和研读,他阐述了马克思主义“关于坚守人民立场的思想”等重点内容,并联系学

校光荣的办学传统,强调建设中国特色世界一流大学,必须传承“红色基因”,坚持正确的办学方向。张军还从历史发展的脉络重点阐述了世界一流大学与强国崛起和民族复兴的关系,他立足中国特色世界一流大学的基本特征,分析了当前高等教育发展现状,学校建设发展面临的形势任务,强调培养高质量人才的紧迫性,一流大学是一流教师和一流学生的共同体。张军对教师在一流大学的建设过程中如何发挥作用也做了阐述,强调建设高素质的教师队伍,应将师德师风作为首要标准。他通过分享我校三代科研工作者的接续奋进的事迹和成就,以及展示杰出校友风采,强调一流大

学需要一流教师,而一流教师应倾心育人,做好学生的“引路人”,争做“四有”好老师和“大先生”。张军最后与博士生们分享了如何做一名“时代新人”,他从国家希望和民族未来谈起,阐述了北理工高层次人才培养目标内涵和教育教学改革思路,结合习近平总书记在北京大学师生座谈会上的讲话精神,希望博士生们带着高度的国家使命感和责任感,把个人成长发展与“两个一百年”奋斗目标结合起来,朝着“明德致远、宽厚基础、精深求是、包容创新”的高层次领军领导型人才培养目标努力奋斗!(马克思主义学院)

## 我校召开2018年本科招生工作总结会

近日,北京理工大学2018年本科招生工作总结会在中关村校区中心教学楼一层报告厅召开。校党委书记赵长禄、校长张军、副校长王雪峰、纪委书记杨志宏出席。学校各相关单位负责人,各省份招生组负责人及北理领航人,广西、湖北、四川、黑龙江、江西、陕西等省份校友会代表,北理思源计划优秀学生代表、北理招协学生社团等参加了此次会议。会议由王雪峰主持。招生办公室主任张东以“实施圆梦计划,提升生源质量”为题,从生源质量、工作回顾、生源目标、存在问题等4方面对学校2018年本科招生工作进行了总结,并以实施DREAM-plan招生宣传新体系为抓手向大会汇报了未来工作设想。为改革传统招生宣传模式,不断提升本科生源质量,学校前期开展了2018年度本科招生宣传工作总结和招生工作贡献奖、卓越领航人的评审,评选出2018年度招生工作先进集体11个、招生工作贡献奖24人和卓越领航人5人。王雪峰宣读了《北京理工大学关于表彰2018年度招生工作先进集体、招生工作贡献奖和卓越领航人的决定》。(招生办公室 周炳合 陈希)

## 我校参加卓越大学联盟校长联席会及中英校长论坛

近日,卓越大学联盟(E9)第九次校长联席会暨中英大学工程教育与研究联盟校长论坛在东南大学举行。北京理工大学校长张军围绕“全球化时代中英两国高等教育面临的机遇和挑战”议题作主旨发言,他指出,在全球化的背景下,中英贸易往来和文化交流快速发展,两国的教育合作进入最好的时期,同时面临着新的挑战。针对面临的挑战,张军结合北理工实际,提出了应对措施。他强调,随着教育合作的不断深入,联盟高校应共同携手,瞄准更高目标挑战。一是要解放思想,创新模式,在授课教育以外,构建学生交流平台,加强相互沟通与了解;二是要长远规划,统筹推进,通过机制和资源的更好调





## “北理书院100天”，校长与“书生”共话成长

“生活就是白驹过隙，总是在不经意间，带着我们不断走向梦想的远方。看一看日历，不知不觉中，我们已经在北理工度过了100天的时光……”

“我把我的北理工百天生活总结为三个阶段：第一个阶段是适应大学学习与生活的过程；第二个阶段是深入探索专业的过程；第三个阶段是树立理想的过程……”

朴实的语言，真挚的表达，美好的憧憬，这些发自内心的分享，来自于北京理工大学的首批“书生”。2018年，北京理工大学深入推进本科生的大类招生、大类培养和大类管理改革，启动人才培养SPACE+X（寰宇+）计划。8月24日，伴随着2018级3915名本科新生入学，北京理工大学全面推行书院制育人模式。

12月5日，在北理工第一批“书生”大学生生活100天之际，校长张军院士来到良乡校区，深入书院，与“书生”们一起分享“百天书院生活”的成长与感悟。校党委副书记包丽颖、校长助理汪本聪，教务部、学生工作部、校团委、学生创新创业实践中心、各相关书院负责人参加此次活动。

当天中午，张军首先来到睿信书院参加“FaceTime导师面对面”活动。在活动中，中组部青年千人计划入选者、清华大学自动化系教授莫一林，中组部青年千人计划入选者、北理工自动化学院教授史大威，北航研究生潘佳义和北理工研究生刘冬琛，分别作为睿信书院25班的校外导师、学业导师和朋辈导师，与同学们“面对面”分享了自己的大学生活和科创经历。“FaceTime导师面对面”活动是睿信书院立足学校“三全导师”制度，

为同学们搭建的师生交流平台，优质的“导学”活动受到了书院学生们的欢迎。

在参加活动的过程中，张军与同学们共同探讨了书院的认识。张军认为，书院是一个具有浓厚“家”文化的平台，除了学习知识外，还将实现科学素养、人文情怀、综合素质的有机融合，学生在进入书院后，可以最大程度地发挥积极性，设计个性化的成长之路，实现“全人教育”。

随着大类招生、大类培养、大类管理的有效推行，书院制打破了传统的按专业管理学生的界限，让师生之间、同学之间实现更加广泛的交流，相互激励，相互学习，共同成长。

离开睿信书院后，张军又来到“学客空间”，在这里，精工、明德两个书院的学生正在举行书院间的“书生联谊会”。联谊会上，同学们通过“看图识人”等丰富多彩的团队“破冰之旅”相互了解，之后以“爱北理，爱书院”为主题，围绕书院理念、校史校情等知识开展了“‘精·明’互问”“北理知多少”活动，并就在100天的北理生活和书院生活，分享了各自在学习、生活等方面的感悟与思考。

在联谊会上，同学们也向老师们提出了自己在大学学习生活中的一些发展困惑。张军就“进入大学应培养怎样的能力、书院制育人的意义、怎样提升人文素养”等问题，结合自己的成长历程和思考，为同学们答疑解惑。他讲到，进入大学，同学们不仅要在知识方面有所精进，更应该加强自学能力、团结协作能力、创新能力和宽广的国际视野的培养，学校也将多措并举，竭力提

供最优资源，助力同学们成长。张军还提到，深厚的人文底蕴是人生的一笔财富，希望同学们在校期间注重提高表达能力和展示能力，提升写作能力，并通过对身边事的思考，感悟人生，提升人文素养。

活动中，睿信书院、精工书院和明德书院的学生代表向张军校长赠送了自己创作的作品。

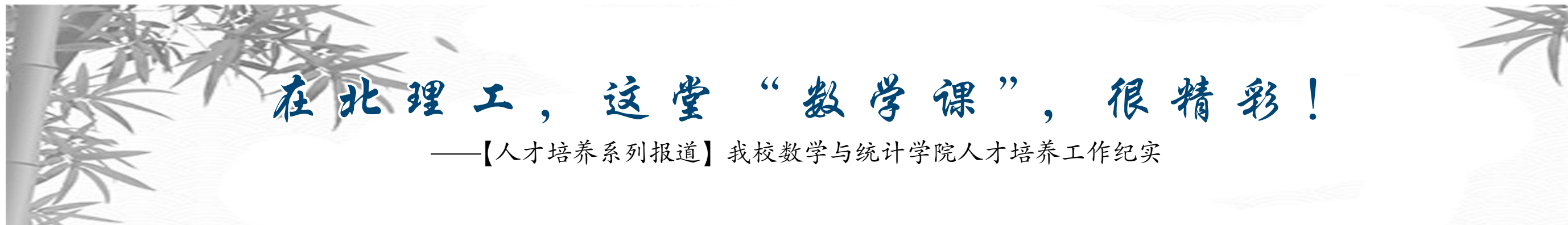
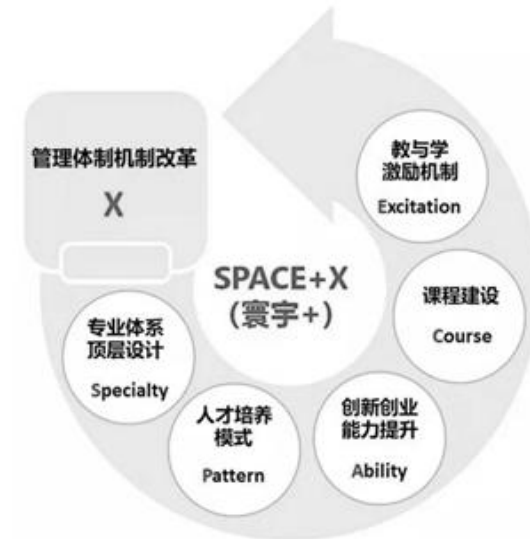
晚饭时间，张军邀请求是书院医工融合实验班的同学们在南区食堂共进晚餐。2018年，学校围绕医工融合、生物医学工程领域的国际发展前沿和国家重大需求，为

培养具有学科领军、领导能力的医工融合一流创新型拔尖人才，首次开设医工融合实验班。餐叙中，张军不仅分享了自己对大学生活的感悟，更为大家展望了医工融合的广阔发展前景，鼓励同学们努力学习，成为医工融合专业的优秀学生。“与校长共进晚餐，感觉就是围坐在一桌的温馨‘家人’。在听了张校长介绍的医工融合发展前景后，我对专业更加充满期待，也更加坚定自己所选择的发展之路。”医工融合实验班的康安顺同学分享了自己的感受。

在参与书院学生活动期间，张军还走访调研了各书院的办公空间，了解书院建设情况，与书院辅导员进行交流沟通。

2018年以来，学校把握立德树根本任务，聚焦人才培养中心工作，构建创新人才培养“新生态”，全面实施大类招生、大类培养和大类管理人才培养改革，推出SPACE+X（寰宇+）计划。同时，学校在2018级本科生中全面推行“书院制”育人模式，“书院制”也为“SPACE+X（寰宇+）”计划提供了有效支持。立足书院，学校进一步推进通识教育，深化学生综合素质提升，激发学生专业学习兴趣，增强学习自主性，实施高质量的个性化培养，并结合学校“担复兴大任、做时代新人”主题教育等活动，实现价值塑造、知识养成、和实践能力“三位一体”，为培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人打下坚实基础！

（党委宣传部 韩彬彬）



“军训不用担心，被晒黑的脸很快就会被高数吓白的。”这是2018级新生军训中流传的“神吐槽”。可以说无论哪所高校，被贴上“枯燥”“抽象”等等标签的数学课程都会让学生们感到压力十足。但是要成为一流人才，扎实数学功底必不可少。



数学学院教师进行集体备课讨论

如何帮助学生夯实成长为一流人才的数学基石？多年来，北京理工大学数学学院在数学教育教学中不断地探索实践，不断提升人才培养质量，一批成绩斐然、深受学生们喜爱和尊敬的数学“好老师”不断涌现，让这堂“北理工的数学课”愈发精彩。

“数学是一门充满精神、思想和方法的科学，从事数学教学和研究的老师们，在不断提升教育教学质量，服务学校‘SPACE+X’（寰宇+）计划的同时，也努力将数学的品格、数学人的气质传递给学生们，立德树人，为培养出北理工的一流人才而不断奋斗。”北理工数学学院院长田玉斌这样说。

### 数学课上，开启“诗词大会”

“我住长江头，君住长江尾，夜夜思君不见君，共饮长江水……”，优美的诗词歌赋，不时被朗朗吟诵，而这却是一堂大学数学课。

满满的诗词韵味，这是北理工数学学院副教授曹鹏的课堂，他的数学课堪称“诗词大会”。一首《卜算子·我住长江头》，拉格朗日中值定理被曹老师完美诠释，“有些数学定理，同学们很难直观理解，我就利用古诗词，帮助大家理解和记忆。”

课堂教学是培养人才的主渠道，上好“枯燥抽象”的数学课，激发数学兴趣，成为数学老师们“挖空心思、绞尽脑汁”的首要任务。“巧引妙借厚底蕴，文有诗言言自华”，曹鹏的数学课广受学生欢迎。“考前翻翻‘CP（曹鹏）语录合集’，能起到考试‘护身符’的作用。”数学学院2014级本科毕业生曹越琦对自己的这位数学老师可谓崇拜不已，“现在一提到傅里叶级数和傅里叶变换理论，我立马就联想到曹老师用《琵琶行》中的‘大弦嘈嘈如急雨，小弦切切如私语’来形容不同的‘频率’，真是中了曹老师的‘毒’了！”除了激发兴趣，曹鹏的数学课还有着更大的“野心”：“我希望学生在我的课上，不仅学到数学知识，也能提升人文素养。”

除了建立兴趣，数学课的背后其实还有许多深层次的“博弈”。“现在很多新生数学知识学的不少，很擅长做题，以为学数学就是用公式解题。我们必须扭转学生这种错误的思维方式，要让他们学会思考定理、公式背后的‘为什么’。”克服大学数学之“难”，数学学院方丽萍教授认为第一步就是要打破高中习以为常的“数学骗局”，让学生建立起数学逻辑性的思维模式。帮学生扎实走好这条路，成为一流人才的必经之路，北理工的数学老师们经验丰富，拿捏准确。

### “互联网+”数学课，点个赞！

“网上有‘毛奶奶’坐镇答疑，课程质量绝对过硬！”2014年，当北理工首个数学慕课(MOOC)微积分“触网”上线时，已临近退休的毛京中老师，作为一位在教学水平和教材编写上享誉业界的知名教师，也积极主动地参与其中。“当时，毛老师眼睛不好，对网络也不那么精通，但在数学教学上的奉献和奋斗，为我们青年教师树立了榜样。”至今，毛老师仍被大家亲切地称为“毛奶奶”。

大学数学作为理工科学生的必修基础课，不仅质量要求高，而且需求量大，特别是在两校区背景下，如何为学生们提供“质高量足”的学习资源，让课堂突破时间和空间的限制，成为了北理工数学老师们平时惦记的事儿。而一贯创新包容的数学老师们，聚焦“互联网+”，成为了北理工的第一批“MOOC达人”。

“我最早接触 MOOC 是 2012 年在斯坦福大学 Coursera 平台上自学，这种先进的学习方式让我很受触动。”2014 年，北京市高等学校青年教学名师、数学学院副教授徐厚宝牵头组建团队，开启了 MOOC 之旅。然而，设备不熟悉、技术无储备、人员无经验、时间紧、任务重……，从零起步的慕课 MOOC 面对的是“千难万阻”。“没有经验就请人培训，不懂技术就自己摸索钻研学习，整个暑假我们全都无休。”

虽然没有了课堂上的学生，但面对摄像机的数学老师们更加“严苛”地自我要求，甚至每一句话都必须达到最简洁、准确、高效。“我录课前要先写好‘剧本’，每一句‘台词’都提前打磨好，录的时候照着‘剧本’严格地表演。”徐厚宝笑称用了个“笨”办法“一气呵成”，“刚开始一段 8 分钟的视频，我们往往要录上整整半天。”最终，团队将原有课堂知识点分类细化，提炼为 181 个知识点，录制成全新的 MOOC 教学单元。

建设优质的 MOOC，除内容优质外，还必须有优质的“售后服务”。“决不让学生的任何一个问题过夜”是徐厚宝对自己提出的“硬性要求”，自 2014 年课程上线以来，徐厚宝带领团队，坚持每天半夜查漏补缺，确保所有问题都能在当天得到回答。正是这种对课程质量几近“苛刻”的追求和多年如一日的坚守，北理工微积分 MOOC 于 2017 年被评为首批国家精品在线开放课程。通过对比跟踪研究，MOOC 课程对学生学习效果有明显促进作用，这一研究成果也被团队发表在核心期刊上。

### “三大赛”打磨一流人才

“除了高质量的课堂教学外，我们还通过‘三大赛’来锤炼学生的创新精神和研究能力，打磨一流人才。”数学学院副院长李炳照教授这样介绍，这“三大赛”指的是丘成桐大学生数学竞赛、大学生数学竞赛和大学生数学建模竞赛。

丘成桐大学生数学竞赛作为国内最高水平的大学生数



学学科竞赛，成为数学学院磨砺一流数学人才的顶级“磨刀石”。“丘赛涉及的数学知识和技能十分广泛，难度与国外知名大学的博士生资格考试相当，是为培养数学科研人才打好理论基础的国内顶级竞赛。参加的人数很少，但却是真正‘高手间的较量’。”曹鹏介绍说，2017 年，数学学院 5 位学生组队参加团体赛，并成功杀入决赛，与来自北大、清华、复旦和中科大的 12 支团队同台竞赛，获得优胜奖。

“一点儿都不能松懈，辅导老师需要大量阅读，熟悉题型，还需要跟其他高校教师多沟通，老师的题库量够大、知识面更广，才能更好帮助学生提升竞赛水平。”大学生数学竞赛主要辅导老师之一的王杰老师这样介绍。大学生数学竞赛，分为数学专业和非数学专业两类，每年参赛学生都有四百多名。“每年四月都通过校内赛选拔国赛选手，之后，辅导老师每周都会布置作业，辅导答疑，持续半年，赛前还要安排小学期和两个阶段的培训，全国初赛之后，再指导学生准备三月份的全国总决赛。”长达一年的指导周期，王杰老师说起来朴实无华。

“连续三年，我每年都听王杰老师的辅导课，他的培训内容不断更新，每年都会有新收获。王老师一直是板书授课，每次都写好几黑板，讲稿也全是手写，2 个小时的辅导课，王老师不知要投入多少精力。”每每回忆起自己的老师，应用数学专业 2014 级本科毕业生杨成浪感动不已。

“报名参加数学建模校内赛的学生非常多，每年大概有 300 多队 1000 名学生，最后约有 150 队能够参加全国赛和美国赛。”大学生数学建模竞赛是学校参加人数最多的学科知识竞赛之一。“除了平时的单独指导外，我们在暑期会为参赛选手们安排一周的集训。全国赛后，紧接着又是美国大学生数学建模竞赛。而指导团队的 26 名教师都是利用课余时间，长期投身于数学建模竞赛的辅导工作。”作为数学建模竞赛主要辅导老师之一的李炳照这样介绍。

与着重于解题的数学竞赛不同，数学建模更像是一个科研过程，学生 3 人一组，在 3 天内通过查阅大量资料将实际问题抽象成一个数学问题，并通过模拟仿真来解决，以论文形式进行提交。“数学建模的实训会极大提升学生的实践创新能力，无论他们进入哪个领域，都是极有帮助的。”在数学学院李学文老师眼里，学生的收获才是竞赛的真正意义。带着这样的认识理解，数学老师们积极将数学建模融入数学课程的教学过程中，还编辑出版了《数学建模优秀论文精选与点评》等教学成果，帮助学生拓展数学建模的思维。

聚焦学生创新精神和能力培养这一目标，数学学院“三大赛”格局初步形成，通过举办讲座、培训、校内赛等一系列活动，构建了竞赛组织、培训、指导和评价的工作体系，不仅有效提升了校园学术和学习文化氛围，更为培养世界一流人才打下坚实基础。

### 言传身教，爱学生的数学老师

“你看春晚吗？”“我不看。”“那行，咱接着做题吧？”“行！”这是 2017 年春节期间，数学学院教师王杰和学生杨成浪用微信相隔千里的一段对话。

2016 年底，杨成浪成功闯入大学生数学竞赛全国总决赛，为帮助回珠海过春节的杨成浪保持良好的竞技状态，远在北京的王杰老师也度过了一个特殊的寒假。“我们每天的日常就是，我做完题给王杰老师发过去，他改完后再通过电话详细地给我讲解指导，并且针对我的薄弱项，不断出新的试卷给我发过来。”那一年春节，38 套试卷就成为了师生之间的“新春祝福”。“王老师出一套试卷需要一两天，每一套他都亲自准备、详细讲解，开学后又立即给我一份上百页



王杰（右）与学生杨成浪（左）合影

的知识点总结。”这个春节，王杰没为家里做出任何“贡献”，“家里过年确实也没顾上，学生能冲击这样的大奖不容易，身为辅导老师必须全身心地去帮助学生。”

2017 年 3 月 18 日，在第八届全国大学生数学竞赛总决赛中，杨成浪以全国第三名的好成绩荣获决赛一等奖，创造了我校在该项赛事中的最好成绩。

立德树人，学生为本。在数学学院，人才培养不仅仅是高质量的数学过程和创新的数学方法，更是老师们用自己的理想信念、道德情操、扎实学识和仁爱之心为学生们树立的成长榜样。

说起爱学生的数学老师，接触过“弯腰”老师孙华飞的同学们都很难忘记他待人的那份诚恳与谦逊。“孙老师对谁都谦逊有礼，在食堂吃饭时，他也会弯腰低头感谢工作人员。”对待自己的学生，孙华飞绝不是高高在上的教授，而是一位和蔼可亲的老朋友。“在与孙老师交流的过程中，我会时刻感觉到自己是受尊重的，孙老师从不呵斥命令学生，而是会采取一个商量、建议或请求你帮助的方式。”已经是 2018 级研究生的张世强认为，孙老师的这种“尊重”是他全心为学生、爱学生的体现，“跟着孙老师搞科研是一件特别幸福的事儿。大家都处在一个‘我要做、我想做、我可以做’的极有成就感的科研状态下。”而孙华飞谈到学生们，却说自己才是最幸福的：“当时张世强和曹越琦都获得了北大、清华及中科院的保研资格，但最终他们都选择留在北理工，跟着我继续读研，学生们这么优秀我真的觉得很幸福、很幸运。”

在张世强眼中，是导师孙华飞促成了自己的优秀。孙华飞有一句常挂在嘴边的话：“不能浪费任何一个学生的天赋”，当他发现张世强在自己的课上表现出出色的数学能力后，就开始加以关注，并有意识地对张世强进行“附加”训练。“题是越做越难，这就是我们交流的开端。”回忆当初，张世强十分感激孙华飞老师帮他建立了对数学的自信和笃定，“在得知我转专业的倾向和犹豫后，孙老师鼓励我去参加他的讨论班，让我能够真正在一个‘数学’的环境中加深对数学的了解。”2015 年从计算机学院转入数学学院的张世强，在 2018 年本科毕业的时候，不仅连续三年成绩专业第一，还获得了徐特立奖学金特等奖、国家奖学金、“北京市优秀毕业生”等诸多荣誉，更是在国内外多个数学和程序设计竞赛斩获多项奖项。

“数学是培养学生理性思维和逻辑思维的利器，教好数学、传播科学精神，做好学生的价值塑造，是‘数学人’义不容辞的使命。”数学学院党委书记高伟涛这样说，“围绕一流人才培养目标，学院始终把立德树人根本任务，聚焦人才培养中心工作，着力建设一支卓越的师资队伍，崇尚实干，狠抓落实，打造一流学科实力，努力为学校双一流建设做出更大的贡献。”

在北理工，这堂“数学课”，很精彩！（文/党委宣传部 戴晓亚 王征 图/党委宣传部 郭强、数学学院）



## 我校无人方程式赛车队蝉联总冠军

12月1日下午，2018赛季中国大学生方程式系列赛事（电动组和无人驾驶组）颁奖典礼在珠海国际航展中心圆满落幕。经过精彩激烈的角逐，我校无人驾驶大学生方程式车队携自主研发、设计、制造的赛车“灰鲨II”参赛，以总成绩第一名成功卫冕总冠军，并同时获得高速循迹单项冠军，无人系统答辩第二名，赛车设计第三名。

我校无人驾驶大学生方程式车队于2016年发布了世界首辆无人驾驶大学生方程式赛车，得到国内媒体的广泛报道，其具备环境感知、定位导航、独立驱动及并联式线控底盘等关键技术。在2016年电动方程式大赛上，我校首次动态展示了无人驾驶赛车，并作为唯一一支亚洲队伍，参加了首届德国大学生无



人驾驶方程式大赛，之后还配合中国赛事组委会筹备了2017年首届中国大学生无人驾驶方程式大赛，并

在比赛中以包揽所有单项第一的成绩夺得总冠军。在电动方程式组别比赛中，我

校纯电动方程式赛车——银鲨VII在静态项目中获得了成本与制造分析第二名，营销报告第六名。

我校大学生方程式赛车队始终坚持寻找方程式赛车的最优解，专注于前沿技术，不断优化并大胆突破和创新，致力于为行业培养水平过硬的汽车专业人才。在赛季短短十个月的时间里，方程式赛车队技术骨干坚守严谨认真的学术精神，锐意进取的团队勇气，以北理工人不惧艰难的意志品质，按期完成造车任务。2018年，北汽新能源冠名赞助了我校大学生电动方程式车队，相信在下一个造车周期中，车队全体成员能够依然坚守工匠精神，在明年归来时让新的赛车在赛场上大放异彩！（机械学院）



## 我校在第23届“史丹森”国际环境法模拟法庭大赛东亚赛区选拔赛中获冠军

近日，第23届“史丹森”国际环境法模拟法庭大赛（Stetson's International Environmental Moot Court Competition, IEM-CC）东亚赛区选拔赛（East Asia Regional Rounds, EARR）在韩国崇实大学（Soongsil University）举行。北京理工大学法学院代表队一路过关斩将，力克群雄，最终勇夺冠军，并获得了赴美国参加全球总决赛的资格。本次大赛中，石若琪同学获得了总决赛最佳辩手（Best Oralist in the Final Round），邹祺芊同学获得最佳辩手第三名（Third Oralist）。

国际环境法模拟法庭大赛始于1996年，由美国史丹森大学法学院（Stetson University College of Law）主办，是国际环境法领域极具广泛国际影响力的模拟法庭比赛。该比赛全程使用英文，分为地区选拔赛和国际决赛两个阶段。地区选拔赛分为北美太平洋赛区、北美大西洋赛区、拉丁美洲赛区、东亚赛区等8个赛区。（法学院）

## 我校两篇论文入选“中国百篇最具影响国内/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2018年中国科技论文统计结果发布会，发布了中国卓越科技论文产出状况报告。北理工一篇论文入选2017年度“中国百篇最具影响国内学术论文”，一篇论文入选2017年度“中国百篇最具影响国际学术论文”。

北京理工大学宇航学院胡海岩院士团队于2013年发表在《力学进展》期刊上的论文《大型网架式可展开空间结构的非线性动力学与控制》被评为2017年度“中国百篇最具影响内

学术论文”。该论文是围绕胡海岩院士主持的北京理工大学第一个自然科学基金重大项目研究背景及内容撰写，作者主要是本项目子课题的负责人，分别来自北京理工大学、南京航空航天大学、北京工业大学、中国空间技术研究院西安分院（航天504所）。在胡海岩院士的带领下，项目参加单位共同深入提炼和解决大型空间结构的动力学、控制及其实验方面的核心科学问题，在动力学与控制领域产出了具有重要国际影响的学术成果。2018年初，该重大项目以“特

优”为题。北京理工大学管理与经济学院/能源与环境政策研究中心魏一鸣教授团队于2017年发表在《JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION》期刊上的论文《Socio-economic impact assessment of China's CO2 emissions peak prior to 2030》入选2017年度“中国百篇最具影响国际学术论文”。该入选成果是基于魏一鸣教授团队开发的经济气候耦合模型，应用于评估碳减排与经济增长之间的关系。中国科学技术信息研究所于

2017年起开始进行“中国百篇最具影响国内学术论文”和“中国百篇最具影响国际学术论文”评定工作。

“中国百篇最具影响国内学术论文”是为了鼓励更多的原创论文发表在我国的高水平科技期刊上而专门设立的。

“中国百篇最具影响国际学术论文”是为了促进我国高影响高质量科技论文的发表，进一步提高我国科技的国际影响力，引导我国的论文发展模式由重视数量向重视质量方向转变而设立的。（科研院 王玲玉）

## 我校学子在国际微小型无人机赛会上取得佳绩

日前，2018年国际微小型无人机赛会（International Micro Air Vehicle, IMAV '2018）在澳大利亚墨尔本举行，北京理工大学自动化学院BIT-Hongyuan代表队完成了室内和室外比赛，获得了室内赛自主奖（Autonomy Prize）和室外赛总分第三名。

IMAV是国际无人飞行器领域具有最广泛影响的传统高水平微小型无人飞行器赛会，包含学术会议、微小型无人飞行器竞赛

等环节，每年在不同大洲举办，旨在促进微小型无人机关键技术的发展。

目前，无人飞行器已与人工智能深度融合，自主控制技术走多远决定了无人机能走多远，自主控制是无人飞行器的技术发展发展的必然方向。此次比赛，北京理工大学与世界无人领域顶尖高校和研究机构同台竞技，有助于进一步推动我校无人飞行器相关领域的发展。（自动化学院）

## 聚焦“双一流”学科建设，共谋兵器科学与技术学科发展大计

——“2018年北京理工大学兵器科学与技术学科发展论坛”成功举办

近日，“2018年北京理工大学兵器科学与技术学科发展论坛”在北京理工大学举行。

王晓锋代表学校向与会的专家学者、老师和同学们表示热烈欢迎，对长期支持和关心学校发展的专家学者表示诚挚的感谢，对中国兵工学会长期以来对学校兵器学科的大力支持表示衷心的感谢，并介绍了学校兵器学科的历史沿革、现状以及新形势下学校为推进“双一流”兵器学科建设推

出的一系列创新举措。在论坛学术报告阶段，各位院士、知名专家学者就兵器科学与技术的前沿技术、最新研究成果和学科建设等方面进行了交流。

“2018年北京理工大学兵器科学与技术学科发展论坛”作为“2018年北京理工大学兵器科学与技术学术活动周”的重要学术活动之一，由北京理工大学主办、北京理工大学兵器科学与技术学院承办。本届北京理工大学兵器科

学与技术学科发展论坛以“兵器+”为主题，邀请院士、知名专家做学术报告，交流兵器科学与技术的最新进展，同时组织学科发展专题研讨会，围绕“双一流”学科建设，研讨兵器科学与技术学科的改革与创新，共同谋划兵器科学与技术学科的发展大计。

“2018年北京理工大学兵器科学与技术学术活动周”是由北京理工大学主办、北京理工大学兵器科学与技术学科特区领导小组办公室承办、北

京理工大学兵器科学与技术学科特区领导小组成员单位联合办的一项系列学术活动，旨在兵器领域的专家学者、学生提供学术交流与合作的平台，瞄准“双一流”学科建设目标，营造兵器科学与技术学科浓厚的学术氛围，共谋兵器科学与技术学科的发展大计。2018年兵器学术周以“前沿创新、融合创新、开放创新、协同创新”为主题，共安排了五大学术活动和丰富的成果展。（兵器学科特区办）

## 北理工代表队成功卫冕“工信杯”离退休干部乒乓球锦标赛冠军

12月6日，工业和信息化部离退休干部局在北京理工大学举办了第三届“工信杯”离退休干部乒乓球锦标赛。我校代表队经过多轮激烈的角逐，一路过关斩将，在决赛中一举夺冠，成功连续三届卫冕了“工信杯”乒乓球锦标赛的冠军，展示了北理工离退休教职工积极健康、永葆活力的精神面貌和风采。

作为本次活动的东道主，北京理工大学离退休工作处/离退

休教职工党委一直认真贯彻落实党的十九大及《关于进一步加强和改进离退休干部工作的意见》精神，不断探索丰富老同志文体生活的新思路、新方法，为老同志们有益身心的康乐活动创造更多的有利条件。此次“工信杯”乒乓球锦标赛充分展示了北理工离退休教职工老有所学、老有所乐的精神面貌和文化生活，更好地营造尊重、关心、照顾离退休教职工的良好氛围。（离退休工作处 谷琳）

## 我校6人入选2018年“高被引科学家”名单

学者姓名	学科领域	工作单位
曲典伟	交叉学科	北京理工大学
魏一鸣	交叉学科	北京理工大学
纪瑞	工程学	北京理工大学
黄廷瑞	材料科学	北京理工大学
曹茂盛	材料科学	北京理工大学
姚福贵	物理	北京理工大学

11月27日，全球专业信息与分析服务的领导者科睿唯安（Clarivate Analytics）发布了2018年“高被引科学家”名单，全球来自21个自然科学与社会科学领域以及跨学科领域的6000多（人次）高被引科学家入选。其中，北京理工大学6位专家学者入选。

据悉，该名单遴选是科睿唯安基于WoS（Web of Science）中SCI论文的数量和引文客观数据，精选出过去十

年发表高被引论文（即在同年度同学科领域中引文影响力排在前1%的论文）的科研人员，展现出某学科领域中的科研人员所取得的科研成果受到全球同行的集体认可以及影响力。本年度名单涵盖了17位诺贝尔奖获得者，包括今年的两位诺奖得主。入选“高被引科学家”名单，意味着该学者在其所研究领域具有世界级影响力，其科研成果为该领域发展作出了较大贡献。（党委宣传部）

## 我校教师在第九届“外教社杯”全国高校外语教学大赛中获一等奖

近日，第九届“外教社杯”全国高校外语教学大赛全国决赛在上海外语教育出版社举行。北京理工大学外国语学院青年教师刘露作为北京赛区的参赛选手，以扎实的教学基本功、清晰合理的教学设计及良好的人文素养脱颖而出，最终斩获英语专业组一等奖。

“外教社杯”全国高校外语

教学大赛由教育部高等学校外国语言文学类专业教学指导委员会、教育部高等学校大学外语教学指导委员会、教育部职业院校外语类专业教学指导委员会和上海外语教育出版社联合主办。比赛分为英语专业组、商务英语专业组和翻译专业组，来自全国80余所高校的80余名选手参加决赛。（外国语学院）

## 我校在“中国高校校报好新闻”评选中喜获佳绩

12月3日至4日，中国高校校报协会2018年年会暨第三届中国高校传媒发展高峰论坛在福州举办，论坛以“跨界创新——全媒体时代如何讲好校园故事”为主题。论坛上揭晓了2017年度“中国高校校报好新闻”评选结果，我校校报荣获

佳绩。其中，《微信“地球变暖”，北理工技术助力中国气象卫星明辨“风起云涌”！》荣获新媒体类一等奖，《为你演绎“大学物理传奇”》荣获通讯类二等奖，《不忘初心 走向百年》荣获言论类二等奖，《【北理毕业季】2017年春季研究生毕业

典礼暨学位授予仪式隆重举行》荣获新闻摄影类二等奖，《宇宙中，来自北理工的一颗星球》荣获消息类三等奖。

中国高校校报协会是由教育部直管的全国一级学会，“中国高校校报好新闻”是全国高校校报新闻

领域的最高奖，评选每年举行一次，旨在展示全国高校校报年度工作成果，发挥优秀新闻作品的示范作用，推动高校新闻事业事业发展。据悉，本次评选共收到665所高校报送的3321篇作品参评。（党委宣传部）

## 2018-2022年教育部高等学校兵器类专业教指委成立大会暨第一次工作会议在我校召开

12月7日上午，“2018-2022年教育部高等学校兵器类专业教指委”成立大会暨第一次工作会议在北京理工大学举行。

王晓锋对新一届教育部高等学校

兵器类专业教指委成立表示祝贺并向委员们颁发了聘书。他带领全体委员认真学习全国教育大会精神，对本届教指委的工作提出了殷切希望和明确要求；遵循教育教学规律，结合兵器类专业特色，

加强对本科教育教学工作的宏观指导；推动地方高校和军队院校的教育教学改革，做好军民融合、协同育人；加强兵器类专业内涵式发展，保障未来高级人才的培养目标的顺利实现。

王晓锋主持了兵器类专业教指委第一次工作会议，会上成立了“信息工作小组”和“纪律监督工作小组”，并对2019年工作计划进行了讨论。（教育部 刘畅）

## 我校当选北京市高教学会实验室工作研究分会理事长单位

近日，北京市高教学会实验室工作研究分会第七次全体会员大会在北京理工大学七号楼报告厅举行。出席本次会议的有北京市高教学会常务副会长王尧晓、教育部高教司实验室处处长高东锋、北京市教委高教处处长荣燕宁、全国高校实验室工作研究会

副理事长黄开胜、北京市高校实验室工作研究分会第六届理事会理事长李晓林、研究分会全体理事以及北京理工大学副校长龙腾。

龙腾代表北京理工大学致欢迎词。他指出，北理工长期以来对实验室工作非常重视，实验室工作涉及方方面面，既是学科建设的重要支撑，又是

学术资源的重要抓手，还包含实验室安全这个底线。研究分会在实验室工作领域开展充分的学术交流和信息共享，会对各个高校的实验室管理工作起到非常重要的作用。同时他表示，希望通过与各位领导专家的沟通交流，

进一步促进北理工实验室建设发展。会议举行了新一届理事长、副理事长选举工作。与会嘉宾分别讲话，希望研究会在新班子领导下取得更好的成绩，把北京市高校实验室工作推向一个新高度。（资产与实验室管理处 李世青）

## 我校国际青年学者“特立论坛”（新加坡）圆满落幕

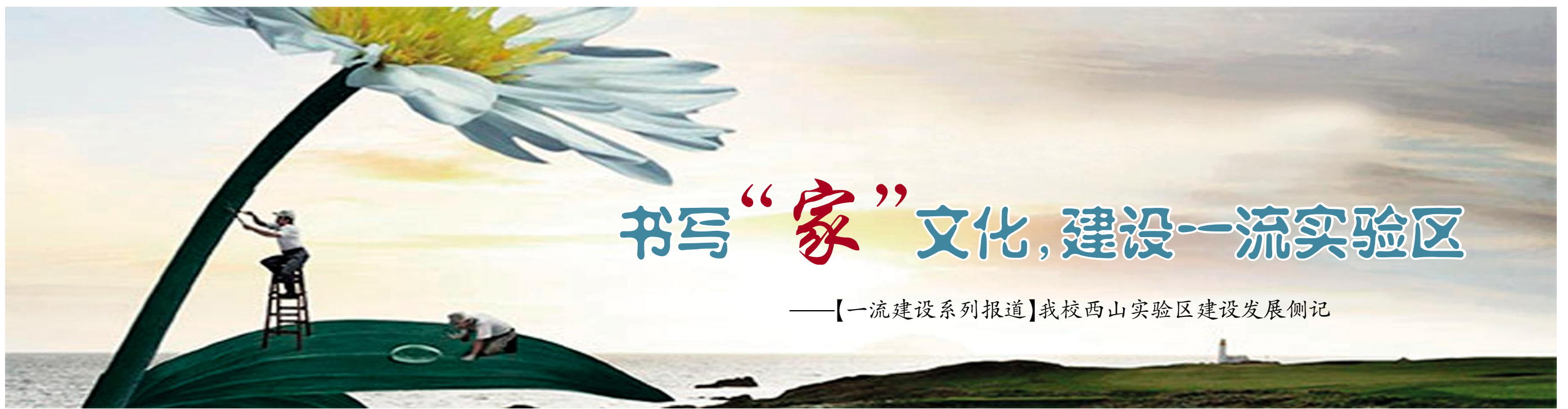
根据学校人才工作部署，继2018年10月在英国举行首届北理工国际青年学者“特立论坛”（海外站）后，学校再次起航，赴新加坡举办北京理工大学国际青年学者“特立论坛”。为期两天的论坛于2018年12月2日圆满落幕。

自本届论坛启动以来，共收到参会申请200余份，经与学校“5+3”学科发展战略的匹配，最终邀请到来自新加坡国立大学、南洋理工大学以及新加坡科技局等新加坡知名大学和科研机构

的150余位青年才俊参加论坛。本次论坛由主论坛、学部分论坛以及高层次青年人才专场座谈会三部分组成。

本次北京理工大学国际青年学者“特立论坛”（新加坡）圆满落幕。按照学校人才工作部署，今后将以海外高校全球多点布局，以点带面，逐步覆盖的方式增加海外影响力，加快构建常态化全球招聘体系，汇聚全球优秀人才，形成高端人才集聚效应，着力打造一支高水平国际化师资队伍，为学校世界一流大学建设提供人才保障。（人力资源部）





# 书写“家”文化，建设一流实验区

——【一流建设系列报道】我校西山实验区建设发展侧记



距北京理工大学中关村校区15公里，背靠风景秀丽、景色宜人的西山风景区，坐落着北理工在京最重要的教学科研实验基地——西山实验区。

1956年，在苏联专家的指导下，我校建立起专业的坦克实验室，这其中就包括选址京西冷泉建设的占地55亩的西山坦克试验场。2001年，作为“211工程”建设项目，学校在西山购地100亩，建成西山火工区实验基地。经过多年的发展建设，西山实验区占地总面积达到210.4亩，建筑总面积将近4万平方米，一批我校高水平的实验平台入驻其中。

攀登科学高峰，建设世界一流大学，离不开一流的实验平台。西山实验区作为学校在京承担高水平、高强度科学实验任务的专属校区，新世纪以来，发生了“翻天覆地”的变化。瞄准一流，西山实验区的建设者们，以“爱家”之情，用一个个坚实的脚印，让实验区如家般温暖，书写下北理工人建功立业的奋斗精神。

## 家，兴于一砖一瓦、一草一木

工欲善其事，必先利其器，建设一流的实验区，首先就要构建良好的基础设施和工作环境。正是带着这样的理念，两年多来，西山实验区将基础建设放在工作首位，变化显著。

“以前，学校的合作单位要来西山实验区都找不到学校大门，学生打车过来跟司机师傅只能说到附近的驾校，师生在西山实验区工作学习，缺少对学校的自豪感和归属感。”机电学院爆炸重点实验室的冯治建老师回忆道。

一流的校区，一流的环境，“从门开始”。西山实验区南北院校门的改造工程自2016年初被提上了日程，2017年9月份开始整体规划，2018年正式完成。“南院大门的改造，设计方案讨论过至少有七八个版本。”西山实验区服务中心综合室主任耿俊明亲历了实验区校门的改造。“我和同事曾经顶着高温烈日，在河北香河2000亩露天石材市场中，为修建大门挑选石材”。如今，取材自大理石的大门简洁明净，端庄谦和，一侧的立柱如同火炬般象征着延安精神的薪火相传，整齐排列的南门镂空孔洞又在厚重之中平添一份灵动。从校门规划设计，到建筑材料的选择，再到施工中的精心监管，迎送师生出入，标志明显、形象崭新的实验区校门，凝结着实验区管理者的心血和奋斗。

西山实验区的环境提升，不仅仅停留在入口，春华秋实，让师生们在校园内感受到自然的美，更是实验区管理者们的追求。建设一流环境，不仅要有大刀阔斧的勇气，更要有绣花般的耐心与细心。

“这是我们自己设计的园区植被分布。”耿俊明拿出一沓A4纸，上面手绘着各个植物在园区示意图上的分配，包括它们的颜色和花期，“我们都是自己去种植的地方亲自测量，比如你走过这条小路，你会发现这条小路路边的植物榆叶梅、樱花、木槿都是交错出现的。为了显得不单调，我们充分考虑了花色花期以及植株的高矮。你再看到这里，北院这条路边是红王子锦带和连翘组成的彩色锦带景观，这是因为种植区域面积和地下管网，种不了开花的小乔木……”说起实验区里的绿化植被，耿俊明如数家珍。

除了做好“看得见”的环境改造，“看不见”的“内功”更是西山实验建设的重点。2017年夏季学期，学校对西山实验区食堂的后厨及饭厅的地面、墙面、屋顶全面翻新；后厨功能区重新划分；水、电、气、下水线路重新铺设……改造后的食堂焕然一新，不仅如此，西山实验区食堂借装修改造之际还在食堂饭厅建设了一面文化墙，以文字及图片的方式，展示重寻“延安根”、回溯“军工魂”、心系“国防情”、畅想“北理梦”四个主题，充分发挥了食堂的育人功能。

在多部门的共同努力下，食堂改造、锅炉房改造、中转弯改造、南北院大门和围墙改造、楼宇环境改造、主干道改造……，两年来西山实验区的基础设施实现了质的飞跃。“师生在实验区工作，如何让他们感受到校园如家般的和谐幸福，这种获得感是我们努力的目标。”西山实验区服务中心副主任范强说这样分享了自己的看法。



## 家，暖在一字一句、一举一动

“中秋节假期，整个群里报饭的只有我和另外一个同学，我在群里问，两个人食堂开饭吗？食堂的师傅们说只要有人来，就有饭吃！”每当回忆起这段“食堂包场”的特殊经历，长期在西山实验区学习工作的材料学院研究生卢飞朋仍然十分感动。

“报饭”对于其他校区的师生来说也许十分陌生，但是这已经成为西山实验区的一项最平常不过的“生存技能”，也是一项最为人性化的贴心服务。由于承担的实验工作具有极大的不确定性，导致每天来西山实验区师生数量浮动较大，为了帮助食堂掌握就餐人数，最大限度地节约粮食，师生们就自发成立了一个微信“报饭群”，大家每天在群里报数，既方便了食堂掌握伙食规模，也保障了师生自己的就餐质量。

然而就是这“管吃饭”的群，一不留神，却又向前“进化”了，而一直聚焦师生需求的实验区管理服务者，却十分“留神”地将这一点暖心烛光，点燃成“热烈”服务师生的熊熊火焰，“家中暖意融融”。

“有一次，一位同学在‘报饭’群里说希望把实验室的电路故障做一下排查和维修，自此之后群里学习、科研的需求逐渐增多起来。”卢飞朋说。面对群里日益增

多的服务需求，实验区管理服务者们，敏锐地意识到这一新媒体平台搭建起的信息桥梁，从此微信群里多了几位“专业群主”，每当群中出现任何服务需求或者实验区相关问题，都可以得到实验区工作人员的及时反馈和解决，“报饭群”也开始向“一站式”综合服务平台华丽转身。“只要在平台上反映一下，一站式服务有求必应，能解决的尽量都去解决，不能立刻解决的协调其他部门也要想办法尽快解决。学生老师的需求就是对我们工作的要求。”长期在群里搜集师生需求的中心办公室唐伟老师介绍到。



西山实验区服务管理人员在汛期时送学生安全离开

强服务，重质量。一流的实验区，必须要有一流的服务质量和效率。西山实验区服务中心工作人员给自己制定了“四个一”服务标准，即“一站式服务、一刻钟答复、一次性告知、一日内解决”。一站式服务，平台提供报饭、报修、问题咨询、信息发布、信息共享等多项服务；一刻钟答复，师生在平台上所提出的任何问题或需求将在一刻钟内给予解答；一次性告知，办理的事项或咨询的问题将一次性详细告知师生，减轻师生反复咨询、往返奔波的负担；一日内解决，实验室各项零星维修任务一日内解决完毕，为师生安心科研创造便利条件。

“记得有次晚上下雨，我突然想起来有个实验设备可能会被雨淋，可我已经回中关村了，我就在群里问有没有人在我们实验室附近，请帮我们盖一下设备。”机电学院肖建伟同学回忆道。实验区值班老师得到消息后，立马奔赴现场。同时，在附近的同学也在群中发言说道，“那个位置离我们很近，我去看看。”最后，到场师生一起将设备盖好，还在群里发布了现场处置后的图片。

正是因为有了优质的“四个一”服务，脚踏实地地帮师生解决问题，所有来西山实验区的师生都自发加入到这个便捷的信息平台中，“西山群”从一开始的几十人，已经发展成两个群五百多人，成为一个温暖幸福的“大家庭”。“有问题找服务中心”也慢慢成为了所有在西山从事学习工作师生的“共识”。

## 家，融成一心一意、一朝一夕

“不论是建设优美的环境，还是为师生提供优质的服务，将实验区建设成有归属感的‘幸福家’，归根结底，还要为学校建设一流的实验平台，提供有力支撑，这是我们工作的核心。”范强说这样点出了实验区工作的关键。

“对于我们实验区来说，西山实验区提供的支持，十分给力，有目共睹！”长期在西山实验区工作的王文杰老师说道。爆炸科学与技术国家重点实验室，为我校相

关学科建设发挥了不可替代的作用，承载着许多重大课题和重点项目。2001年，实验室从中关村校区逐渐搬迁到西山实验区开展基础研究实验，也成为这里最重要的实验平台之一。

“先不说实验区对供水供电、楼宇卫生这种基本保障做的非常到位，让我感受最深的就是做实验需要的各种试剂，在西山实验区这边可以做到取用手续随到随办，后备试剂补充及时。”王文杰补充说道。

在西山实验区的基础研究基地，实验室各项研究工作进展顺利，师生们在良好的环境下，潜心科研，成绩频出。自搬迁至西山后，不仅获得十余项国家级科技成果奖，还顺利通过了历次国家重点实验室的评估，特别是在2018年，实验室在国家重点实验室评估中更是取得了“优秀”的优异成绩，这其中离不开实验区的有力保障和支持。

国家阻燃材料工程技术研究中心，在西山实验区被称为“阻燃楼”，是我国阻燃领域唯一的国家级工程技术研究中心，2014年正式投入使用的“阻燃楼”，可以说是西山实验区利用率最高的实验室，也是开放度最高的实验室。“以前学生不愿意来，现在实验区环境好了，功能全了，有了家的感觉，学生都不需要强制要求，就自愿来了。”阻燃工程中心主任杨荣杰教授说道，“你问我环境好到什么程度，这么说吧，工程中心每次检查的验收都不需要突击，随到随查，保质保量！”

优美和谐的大环境，滋润陶冶着师生们的心灵，孕育出积极向上的校园文化。“优美的环境，让我们发自内心的愉悦，有一种想表达的冲动。”秦建雨，这位高分子专业的博士生，每每看到阻燃楼中一幅幅“唯美651”摄影大赛的摄影作品，总是很自豪。“我们阻燃楼里挂着的全是‘唯美651’的成果！651取名门口的651路公交车。”杨荣杰介绍说：“除了举办摄影大赛，引导学生发现西山实验区的美，我们还把二层会议室改为了休息间，让学生在繁重的科研之余有个休息的场所。到了夏天，我们还在楼外的藤萝下举办夏日晚会。我们是一家人，温暖幸福应该是每位家人的感受。”

目前，五个学院的高水平专业教学和科研实验室入驻在实验区，其中包含爆炸科学与技术国家重点实验室、北京电动汽车协同创新中心、电动汽车国家工程实验室、国家阻燃材料工程技术研究中心等7个省部级以上实验室和2个省部级以上检测中心。

晨光熹微，冷泉东路，北理工西山实验区门庭整洁，稳重端庄，绿植萦绕，有条不紊，如家温暖。

“管理水平一流，服务保障一流，环境文化一流”，西山实验区一流蓝图铺卷，在建设中国特色世界一流大学奋进之路上，将继续书写精彩。

(文/党委宣传部 王朝阳 学生记者 赵卢楷 图/党委宣传部 郭强)



# 校园报账交单开启“超时空”时代

——我校自助报账投递机正式启用

“报账难，难报账……”每到年底，随着“年终结账大戏”帷幕的拉开，因为繁忙错过交单、排队等候时间过长等原因，教师对报账这一工作总会产生诸多焦虑。而今年，这些问题在北理工将不复存在。

2018年下半年，为进一步深化综合改革，落实中央有关“放、管、服”要求，大力提升服务质量和水平，计划财务部经过前期充分调研，认真梳理工作流程，设立首批三台自助报账投递机，并于12月3日正式启用。这意味着我校财务报账交

单工作步入“超时空”时代，交单高峰期的“拥堵”状况将得到明显改善。

近年来，计划财务部不断提升服务质量，强化服务意识，但是面对每年10%-20%的工作量激增，特别是年底的集中报账现象，还是会有些应接不暇，让不少教师在报账过程中产生诸多焦虑，而交单耗费大量时间和精力，逐渐成为财务报账焦虑的重要原因。

计划财务部设立的首批三台自助报账投递机，将有效地打破报账材料投递的“时空界限”。三台设备分别放置在中

关村校区主楼尾楼一层、中心教学楼一层大厅东北角和北院6号楼一层大厅西侧，自助报账投递机24小时开机，提供全天候投递报账单据的服务，实现报账单投递“超时空”。

自助报账投递机操作十分简单，五步即可完成报账材料的投递。将材料装入袋，点击“投递”，扫描条形码，把投递袋投入电动投递口中，点击“确定”，取走回执，就完成了整个操作。

未来，计划财务部还将根据实际使用情况，逐步增加自助报账投递机的设

置地点，为大家提供足不出户就可方便投递的贴心服务。

“下一步，计划财务部还将加强会计业务处理标准化培训和科研财务助理培训，实施会计凭证影像化工作，为教研一线提供贴心的财务服务。”计划财务部会计核算中心副主任王蓉对未来工作已经做好了计划。“我们报账工作的最终目标就是提供方便高效规范的财务服务，为老师们使用经费保驾护航。”

(文/党委宣传部 韩姗杉 图/党委宣传部 戴晓亚)

