



北京理工大学校报

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

国内统一连续出版物号:CN 11-0822/(G) 2024年9月6日 星期五 第1034期 本期四版

主管单位:工业和信息化部

主办单位:北京理工大学

出版单位:北京理工大学校报编辑部

本期导读

2版:“立德、立志、立行”书写绚丽青春的北理工新篇章

——校长姜澜院士在2024年开学典礼上的讲话

3版:我校2024级研究生迎新工作圆满完成

4版:张华平:躬耕教坛,培养领军人才

金壮龙到我校讲授思政课



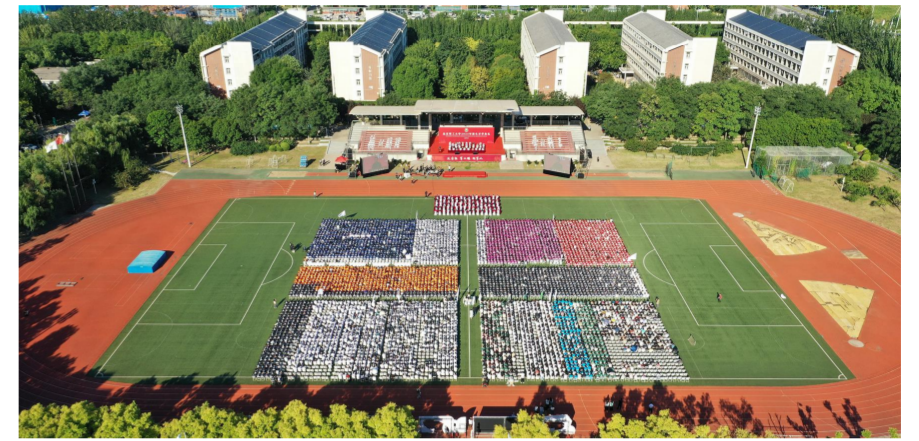
9月2日,工业和信息化部党组书记、部长金壮龙到我校讲授思政课,勉励广大青年学子牢记习近平总书记殷切嘱托,继承发扬优良传统,树牢科技报国志,刻苦学习钻研,勇攀科学高峰,在推进强国建设、民族复兴伟业中绽放青春光彩。

金壮龙指出,党的二十届三中全会是党中央在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期召开的一次十分重要的会议。全会审议通过《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》,谋

制造强国同发展数字经济、产业信息化等有机结合,改造升级传统产业,巩固提升优势产业,发展壮大新兴产业,前瞻布局未来产业,坚定不移筑牢制造业,加快形成新质生产力,建设以先进制造业为骨干的现代化产业体系,为中国式现代化构筑强大物质技术基础。

金壮龙强调,教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑,部属高校使命光荣、责任重大、大有可为。要学深悟透习近平总书记关于教育的重要论述,认真学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述,落实党的二十届三中全会改革部署,紧贴强国强军需要,紧扣立德树人根本任务,加快建设中国特色、世界一流大学。要赓续红色基因,弘扬优良传统,构建“大思政”育人格局,持续擦亮特色高校金字招牌。要夯实学科基础,坚持“四个面向”,巩固建强航空、航天、船舶、兵器、电子信息等优势学科。要加强拔尖创新人才和卓越工程师自主培养,依托项目培养人才,依靠人才发展项目,支持青年人才挑大梁、当主角。要着力打造国家战略科技力量,统筹推进基础源头创新和自主攻关突破,加快成果转化,扎实推动科技创新与产业创新深度融合,助力发展新质生产力。

(来源:工信微报)



9月6日上午,北京理工大学2024级新生开学典礼在良乡校区南操场举行,中关村校区、珠海校区新生在线上同步观礼。校党委书记张军院士、校长姜澜院士等全体在校校领导、浙江省教育考试院院长徐彬出席开学典礼,相关部门、各书院、学院负责人、北京理工大学全国优质生源基地中学校长代表等参加典礼。典礼由党委副书记杨帆主持。

特别书刘温浩作为新生代表发言。他分享了自己圆梦北理工的激动和自豪,表达了2024级新生不负青春、不负韶华,奋力书写中国式现代化挺膺担当的青春篇章。前交叉科学研究院博士生王振作为在校生代表发言。他分享了自己科研路上坚守的初心、决心和恒心,寄语新同学秉持“报国之志、知微见著、交叉协同、卓越创新”的精神,在自己热爱的领域绽放光芒。信息与电子学院教授陶然作为教师代表发言。他勉励同学们要专注地做好每一件事,不怕困难坚韧不拔,坚持对科学真理的不断求索,脚踏实地、锐意进取,牢记使命、追求卓越,享受青春、拥抱未来。浙江省教育考试院院长徐彬作为优质生源基地代表发言。他表示北理工是创新报国、充满机遇的地方,希望学子们以梦为马、勇往直前,挺膺担当、追求卓越,走出无愧于新时代的青春之路。

主席台领导和嘉宾为新生代表佩戴校徽,参加典礼的新生共同为自己佩戴校徽。从此,有着“北理工”标识的新一代北理工人,将赓续红色基因,屹立时代潮头,以锐意进取描绘人生新篇,以潜心奋斗书写青春理想。

退休老教师、在校生和新生代表带来诗朗诵《梦回延安》。回望延安峥嵘岁月,感恩前辈躬身耕耘,开启北理工人矢志强国新篇章。应用AI大模型及数字人相关技术生成的数字导师徐特立老先生嘱托新同学,要“实事求是,不自以为是”“有关家国书常读,无益身心事莫为”“尽此心血,创造有利于国家民族的事业!”,为新时代北理工人指明前行方向。

姜澜以“立德、立志、立行”书写绚丽青春的北理工新篇章》为题寄语广大新同学。一是立德定人生根基。踏

踏实修好品德,是成为有大爱大德大情怀的人的基础,要从做好小事、管好小节开始起步。希望你们在北理工的日子里,不断增进爱心,汇日常点滴之小善,成就璀璨之大善,塑造品格,奠定幸福根基。二是立志定人生航标。一代代北理工人矢志国之重器、扎根日常科研,将个人的点滴日常努力融入浩瀚历史长河中,矢志国之重器、扎根日常科研,树立人生之大志,不断突破阶段之目标。三是立行定人生动力。习惯驱动下的循环往复让我们的思维愈加敏锐、品格愈加高尚,如涓涓细流,汇入成长成熟成才之大河。希望你们秉持长期之坚持,培育良好之习惯,重塑品格,筑牢成长基石。

姜澜勉励广大学生要心怀“国之大者”,静心修于德、潜心志于学、恒心成于行,“立德、立志、立行”书写青春无悔的北理工新篇章!成长为“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军领导人才。不辜负习近平总书记的重托,“让青春在为祖国、为民族、为人民、为人类的不懈奋斗中绽放绚丽之花!”

新生们拉起巨幅国旗,从全体新生上空接续而过,这是家国情怀的传递,更是时代使命的延续。在新中国成立75周年之际,北理工人将个人理想融入于国家富强、民族复兴的伟大征程中,以火热青春为祖国献礼,以昂扬姿态勇担强国之责。

“歌唱我们亲爱的祖国,从今走向繁荣富强。”在全体师生齐唱《歌唱祖国》的激昂歌声中,2024级新生开学典礼圆满结束。

(文/学生工作部 图/党委宣传部、报记者团)

我校举行2024年新生开学典礼

我校召开2024年年中工作会

9月5日上午,北理工召开2024年年中工作会,对学校进一步全面深化改革进行全面部署、全面动员、全面推进。全体校领导,原校领导,全体党委常委,全体中层领导人员,教师代表、博士后代表、民主党派和无党派人士代表,离退休教职工代表,学生代表等参加会议。会议在良乡校区文博中心召开,党委书记姜澜主持。

校长姜澜代表学校党委作上半年工作报告。他指出,上半年,学校全体师生员工团结奋进、接续前行,将党的领导贯穿办学治校全过程,以党纪学习教育为契机,扎实推进学

校各板块工作实现高质量高速发展,总体获历史性突破。姜澜深刻分析了学校发展面临的形势与问题,明确了开展下一阶段工作的总体思路。他指出,当前大国博弈不断加剧,教育壁垒、技术封锁与人才脱钩等现象日益凸显;人工智能作为新一轮科技革命和产业革命的关键驱动力量,正在全面重塑教育模式、革新科研范式、重写人才定义。面对如此形势,北理工需进一步深化改革,悉心涵育“潜心恒心”文化与土壤,畅通教育科技人才良性循环,推动学校各方面发展实现从量的积累到质的飞跃。

(下转第2版)



我校举办庆祝第40个教师节暨教师表彰大会



9月6日上午,北京理工大学“师缘·北理”庆祝第40个教师节暨教师表彰大会在良乡校区文博中心大剧场举行。党委书记张军、校长姜澜等全体在校校领导,荣休教师、表彰教师、新入职教师代表和学生代表欢聚一堂,共同庆祝这个属于教师的节日,共同感受人民教师的光荣。大会以“大力弘扬教育家精神,加快建设教育强国”为主题,分为“初见”“奋进”“感恩”和“致敬”四个篇章,展现了北理工教师立德树人、自信自强的精神风貌和为党育人、为国育才的使命担当。

“中国特色世界一流大学,以你和我”的方式,加油干!”大会在《以你和我》的主题短片中拉开帷幕。

在第一篇章“初见”中,青年教师代表进行了入职宣誓,分享了因“理”之名、加入学

校,快速融入、成长发展的所感所悟,展现了北理工青年教师站在新起点、面对新挑战、践行教育家精神、投身强国建设的信心与决心。

在第二篇章“奋进”中,光电学院翁冬冬教授团队通过人工智能技术打造的数字主持人“小力”老师登上荧幕,主持了颁奖环节。大会对2023-2024学年中,在教书育人、学术创新、党建思政、人才队伍等方面作出突出贡献的教师和集体进行了表彰。

第三篇章“感恩”在温馨的荣休教师代表采访视频中开始,一幕幕旧日的画面,一段段动情的讲述,引发了大家的强烈情感共鸣。为感谢老教师的辛苦付出,大会为2023-2024学年退休教师举行了荣休仪式,颁发了荣休证书。

(下转第2版)

党的二十届三中全会精神解读暨首届国家治理创新论坛在我校举办

为深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,更好推进国家治理体系和治理能力现代化研究,8月30日,党的二十届三中全会精神解读暨首届国家治理创新论坛在中关村校区2号楼133会议室举行。中国社会科学院原院长、党组书记王伟光,北京理工大学党委书记张军院士,中国社会科学院马克思主义研究院院长李向阳,人民日报社《人民论坛》杂志社总编辑、《国家治理》杂志社总编辑彭国华,中国社会科学院大学马克思主义学院执行院长王继国出席活动。党委副书记包丽娜,党委副书记杨帆,校长助理、党委



常委、党委组织部部长阎艳,党委常委、党委宣传部部长陶伟,相关职能部门负责人,二级单位党委书记,马克思主义学院领导班子成员及专职思政课教师代表参加会议。会议由杨帆主持。

张军在开幕式上致辞并指出,党的二十届三中全会将“继续完善和发展中国特色社会主义制度,推进国家治理体系和治理能力现代化”确立为进一步全面深化改革的总目标,充分彰显了我们党着力破解制约高质量发展的深层次体制机制障碍、将改革进行到底的坚定决心和坚强意志。

(下转第3版)

一体化建设!奏响思政育人“协奏曲”



深入推进大中小学思想政治教育一体化建设,关系“培养什么人、怎样培养人、为谁培养人”这一教育的根本问题。近年来,北京理工大学遵循教育规律,创新工作实践,立足大中小学不同学生群体的成长特点,大力推进大中小学思政教育一体化建设,奏响了思政育人“协奏曲”。

新学期伊始,党委书记张军分别走进大学生群体、走进附属小学、附属幼儿园,面向不同年龄段学生讲授鲜活生动的思政课。

思政教育擦亮人生底色

思政课是落实立德树人根本任务的关键课程,作用不可替代。9月6日,张军以《牢固树立和践行总体国家安全观,共同铸牢中国式现代化的坚实安全保障》为题,为2024级大学新生讲授“开学第一课”。

(下转第2版)

我校2024级研究生迎新工作圆满完成



9月2日至3日，北京理工大学迎来了来自全国各地的8125名2024级研究生新同学。学校在中关村校区、良乡校区和珠海校区同时设立迎新广场，其中5753名研究生在中关村校区报到，1865名研究生在良乡校区报到，507名研究生在珠海校区报到。

北京理工大学党委常委、副校长王博，相关部门、学院负责人来到迎

新现场，与新生及家长热情交流，向迎新志愿者和工作人员致以诚挚慰问，了解学生情况，送上学校的关心与问候。

本次迎新广场分别设置在中关村校区中心教学楼北侧及东侧、良乡校区行政楼广场以及珠海校区弘毅楼G栋中庭。学校相关职能部门在迎新处设置了工作点位，为新生提供专项服务。学校在北京、珠海主要火车站提供接站服务，在校内设立行李托运取处等，热情迎接研究生新生的到来。

学校持续改进“数字迎新”平台，通过“迎新网”“i北理小研”微信公众号等多个信息渠道为新生提供资讯服务。“i北理”移动门户在珠海校区同步上线，新生可在网上提前完成报到、缴纳学费及体检费、上传前置学历证明材料等，实现校区间同步高质量学习生活。

珠海校区首次迎来了507名研究生，从软硬件设施到服务保障，高标准做好研究生迎新入学工作。接机、接站、校园巴士无缝接驳、行李集中邮寄，研究生宿舍全面焕新，校区各部门通力合作，提供暖心“一站式”服务。值得一提的是，珠海校区还在迎新现场精心布置了《北京理工大学办学成果展》，展示学校从延安一路走来的峥嵘岁月、光荣梦想和宏伟愿景，引领并激励每一位新生传承“延安根”，铸牢“军工魂”，争做“领军人”。

北京理工大学2024年研究生迎新工作现已圆满完成，青春的故事正在徐徐展开，期待2024级研究生新生们在北京理工大学扬帆起航、逐梦未来。

(文/学生工作中心 图/党委宣传部、校记者团)



为进一步推进拔尖创新人才培养，探索“德育答卷2.0”创新实践，充分发挥校友领军人和优秀毕业生的示范引领作用，9月1日，北京理工大学举办第十九届“大学青春人生”优秀毕业生事迹报告会暨“先进人物面对面”讲述活动。报告会邀请了6位2024届优秀毕业生代表及4位在不同领域勇毅前行的时代榜样讲述奋斗故事。学校党委副书记杨帆，相关部门负责人，各学院、书院分管学生工作负责人，新生辅导员、连队指导员，全体2024级本科生参加。

了勇于创新、锐意进取的奋斗精神。真诚奉献的学生领袖、徐特立学院本科毕业生孙泽昊剖析了志愿服务在塑造个人品格等方面的意义与价值。志存高远的学术新星、宇航学院博士生陶宏与新生分享了聚焦核心领域、潜心学术创新的经历和感悟。他们向新生讲述了自己对大学生活的总结收获、对青春价值的探索实践、对人生道路的规划展望，以期榜样生动鲜活的奋斗历程诠释着北理工人的精神品格。

杨帆为6位2024届优秀毕业生代表颁发第十九届“大学青春人生”报告团成员聘书，并寄语2024级新生要立志高远、方能视野宽广，胸怀博大，始能成就非凡；要厚德为本，提升格局境界，自立自律，守望精神家园；要勤学笃行，探求学问智慧，勇立潮头，彰显担当作为。他希望大家能迅速适应大学学习生活，深化对专业领域的认知与热爱，依托北理工独特优势与广阔平台，扎实锤炼技能，以卓越的拼搏精神和不懈的奋斗姿态，努力成为具有“延安根、军工魂、领军人”品格的领军人才。

国家五级救援员、北京市房山蓝天救援队罗洋洋讲述了她与英雄队友舍身忘死、用生命守护生命的动人故事。被誉为“战士之胆，阵地之魂”的战斗英雄、北京市通州区国动办、一等功臣张茂忠还原了自己参与作战时身负重伤、誓守疆场的经历，并宣誓“只要祖国和人民需要，我将随时准备奉献我的一切”。全国五一劳动奖章、全国三八红旗手等荣誉获得者、信息与电子学院校友、北京快手科技有限公司副总裁宋婷婷分享了自己初入北理工时的心路历程，求学及就业过程中追求卓越的选择与实践。全国五一劳动奖章、全国五四青年奖章获得者、北京奥运会举重冠军张湘祥将对拼搏的解读和对生命的思考传递给所有新生。他们向刚迈入大学的2024级新生展开一幅幅立志高远、攻坚克难、勇攀高峰、甘于奉献的奋斗画卷。

全面发展的德学标兵、数学与统计学院本科毕业生赵雅琪讲述了自己的求学经历、学习心得、学业成就和实践成果。为国铸剑的军工骄子、机电学院博士生王霆威描绘了自己潜心科研，矢志报国的情怀和实践历程。乐善好施的志愿达人、自动化学院本科毕业生宁文涛分享了自己立足校园、贡献社会的青春轨迹。敢为人先的创新先锋、徐特立学院本科毕业生王茂霖讲述了参与科创竞赛的经历和收获，诠释了

了参与作战时身负重伤、誓守疆场的经历，并宣誓“只要祖国和人民需要，我将随时准备奉献我的一切”。全国五一劳动奖章、全国三八红旗手等荣誉获得者、信息与电子学院校友、北京快手科技有限公司副总裁宋婷婷分享了自己初入北理工时的心路历程，求学及就业过程中追求卓越的选择与实践。全国五一劳动奖章、全国五四青年奖章获得者、北京奥运会举重冠军张湘祥将对拼搏的解读和对生命的思考传递给所有新生。他们向刚迈入大学的2024级新生展开一幅幅立志高远、攻坚克难、勇攀高峰、甘于奉献的奋斗画卷。

第十九届“大学青春人生”优秀毕业生事迹报告会暨“先进人物面对面”讲述活动圆满举行

(学生工作部)

我校举办国防军工系列百家大讲堂

为进一步深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，聚焦全面把握、认真贯彻落实好关于统筹推进教育科技人才体制机制改革的新部署新要求，进一步探索推进潜心涵育领军人才改革实践，结合国防教育和军训工作安排，近期，学生工作部开展百家大讲堂之国防军工系列讲座，先后邀请军事科学院研究员、自动控制系资深专家孙柏林少将和时代楷模“杨根思连”等多名专家，连续举办三场大型活动，为2024级新生传递榜样力量。



名字命名的连队。“杨根思连”第39任指导员王玉恒讲述了连队践行“三个不相信”英雄宣言的生动实践；班长林思琦描绘了连队转型的奋进之路；战士郭孟祺分享了自己作为大学生士兵逐梦军营的心路历程；中央广播电视台总台记者张芝满探讨了“杨根思连”与时俱进、屡创辉煌的基因密码；“杨根思连”所在旅政治工作部主任李明刚阐释了英雄宣言彰显的英雄气概。

报告结束后，学生代表为报告团献上鲜花，表达对报告团成员的崇敬和感谢。

下一步，学校将聚焦培养具有“延安根、军工魂、领军人”品格的领军领导人才目标，持续推进领军领导人才培养体系建设，强化“六家”教育资源供给，支撑青年学子努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。

(学生工作部)

北京理工大学党委副书记、纪委书记许安国，校长助理杨业政分别代表学校向来校宣讲的嘉宾颁发北理工“百家大讲堂”纪念证书。

孙柏林从无人机的历史讲起，详细阐述了多型号无人机的功能和应用，结合国际局势和相关案例，对无人机的广阔发展前景

作出了重要诠释及科学预判，并与现场观众积极互动。本次报告内容翔实，讲解生动，用热点、焦点问题引导大学生认清总体安全形势，增强国家安全意识，强化科技报国信念，确立潜心研究志向，取得了良好效果。学生代表向孙将军赠送北理工建校80周年纪念徽章、书院特色纪念品。

“杨根思连”历经战火洗礼，是一支以英雄

党的二十届三中全会精神解读暨首届国家治理创新论坛在我校举办

(上接第1版)作为中国共产党创办的第一所理工科大学，北京理工大学全面推进“科学组织的治校理教”，事业发展持续向上向好，尤其是马克思主义理论学科在理工科高校独树一帜，在党建引领治理诸多领域形成比较优势，展现了鲜明特色。学校论证成立国家治理研究院，就是要面向新时代党和国家事业发展新的形势任务要求，更好建设中国特色新型智库。张军对国家治理研究院的成立表示热烈祝贺，并对研究院的发展提出了建设一流的国家治理新型智库、一流的国家治理人才培养基地、一流的国家治理领域研究高地、一流的理工管理交叉融合学科群的期望。

开幕式上，与会领导共同为北京理工大学国家治理研究院揭牌。马克思主义学院院长刘刚刚与王维国代表双方单位签署全面战略合作协议。

王伟光作了题为《面对严峻复杂的国际环境，肩负起艰巨繁重的国内改革发展稳定任务》的主旨报告。他指出，党的二十届三中全会是我们党历史上一次极其重要的会议，全会作出的《决定》是我们党历史上的一份极其重要的文件，是马克思主义中国化时代化大众化的又一次理论创新。深入贯彻党的二十届三中全会精神，首先就要用马克思主义的立场观点方法，用习近平总书记强调的大历史观，对国际形势做出科学明确的分析判断。要正确认识当前国际局势的不变与变，特别要认清“不变中有大变，大变中有不变”。其中，变化的是资本主义世界体系的发展演进，即从私人垄断资本主义阶段，演进到国家垄断资本主义阶段，再到20世纪末到21世纪初进入了国际金融危机资本主义阶段，而不变的则是社会基本矛盾、社会主义和资本主义制度两种制度的长期斗争。王伟光强调，面对世界百年未有之大变局，我们要坚持中国特色社会主义道路，办好自己的事。尤其要重视意识形态领域的斗争，把马

克思主义学院办好，把高校思政课讲得好，培养出更多真正热爱党、热爱人民、热爱社会主义的优秀人才。

张军以《进一步全面深化改革推进中国式现代化贡献一流大学力量》为题作主旨报告。他指出，进一步全面深化改革是加快推进中国式现代化的必然要求，对于助力打造世界重要人才中心和创新创业高地，推动中国式现代化，发挥着关键作用。面临新一轮科技革命和产业变革的冲击，高等教育领域的生产关系要进行革命性重塑，才能适应教育生产力的巨大变革。第一，要推动大学学科体系重建。学科供给侧要实现革命性变化，专业设置和教材编写需要根据新形势变化作出新调整。第二，推动大学教学体系重塑。教学知识体系要适应多领域、跨学科知识不断增加的趋势，运用大模型进行学习。教育的形式，要由工业时代传道解惑授业的传统方式向数字时代智慧教育教学的智能方式转化。第三，推动大学治理体系重构。要健全完善党委统一领导、党政分工合作、协调运行的工作机制，进一步发挥教师在教学、科研以及学校管理中的作用。坚持依法治校，优化内部治理结构，健全学术治理体系，深化“放管服”改革，持续推进管理重心下移，全面提升管理服务水平。未来，北理工要进一步全面深化改革，全面推进“科学组织的治校理教”，持续激发加快建设中国特色世界一流大学的动力合力。为以教育强国建设支撑引领中国式现代化不断作出新的更大贡献。

学自主知识体系等任务，为国家治理研究院发展建设和双方马院的全面战略合作提出一系列建议，包括加快推进习近平新时代中国特色社会主义思想的体系化学理化研究，深化国家治理的重大基本问题和前沿问题研究，积极构建国家治理学等。

彭国华以《从共同体视域深化国家治理现代化研究》为题作主旨报告。他表示，习近平总书记关于共同体的系列重要论述，以关系和问题为线索，涉及国际治理、国内治理、国家间和民族间关系以及人与自然关系等，构成一个系统完整的理论体系。这既是指引推进国家治理体系和治理能力现代化的科学理论体系，也是“两个结合”的理论结晶与光辉典范。要进一步深化对习近平总书记关于共同体的系列重要论述的系统性研究，以这一重要论述为指引推进国家治理体系和治理能力现代化。

在闭幕式环节，王维国表示，成立国家治理研究院和签署战略合作协议，非常必要、极其重要、十分重要。合作双方要以党的二十届三中全会精神为指导，加快推动全面战略合作协议中各项举措落地落实，开创高质量发展新局面。

本次论坛由北京理工大学与中国社会科学院大学主办，北京理工大学马克思主义学院与中国社会科学院大学马克思主义学院共同承办。论坛的举行以及国家治理研究院的揭牌成立，是学校贯彻落实党的二十届三中全会精神、进一步全面深化改革、推进中国式现代化的重要研究平台和学术品牌，为全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴贡献智慧和力量。

(文/马克思主义学院 冯昊、李永进 图/党委宣传部 徐思军)

我校学子在第十七届全国大学生节能减排大赛中荣获佳绩

近日，由全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛委员会主办、中国石油大学(华东)承办的第十七届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛决赛在山东青岛举办。北京理工大学在本届大赛中斩获特等奖1项、一等奖1项、二等奖1项和三等奖6项，首次取得特等奖突破，获奖作品数量创学校历史新高，学校荣获优秀组织奖。

全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛以“节能减排、绿色能源”为主题，紧紧围绕国家能源与环境政策，紧密结合绿色发展和“双碳”战略等国家重大需求，起点高、规模大、精品多、覆盖面广，是一项具有导向性、示范性的全国大学生竞赛。

本届大赛吸引了国内外共642所高校报名参加，收到了主赛道作品7044件，港澳及国际赛道作品142件，产业赛道作品667件，参赛高校/作



品申报数量、参赛人数均为历史新高。学校自2024年2月开始启动本届大赛筹备工作，由机械与车辆学院、西山实验服务中心具体负责，教务部、研究生院、校团委、各学院、书院等多部门提供支持和保障。瞄准“双碳”战略，

发挥学科优势，学校开展了分享沙龙、竞赛指导等系列活动，为学生搭建科技创新交流的平台，有来自11个学院的96支学生团队参与校赛，30支队伍经选拔进入北京市赛。

(机车学院)

我校学子在“中国机器人及人工智能大赛”中荣获全国一等奖



8月24日至25日，第二十六届中国机器人及人工智能大赛全国总决赛在江苏省宜兴市举行。机械与车辆学院汽车研究所研究生荣获“百度Apollo城市道路自动驾驶”赛项的全国一等奖和北京赛区一等奖。这是该团队在该项目赛中连续第三年获全国一等奖。

中国机器人及人工智能大赛作为

一项历史悠久、影响广泛的全国性学科竞赛，已列入中国高等教育学会发布的《全国普通高等学校学科竞赛排行榜》，属于国家级A类赛事。其中，城市道路自动驾驶赛项基于百度Apollo真实产业实践案例，以自动驾驶车辆在道路行驶的场景为背景，开展自动驾驶软件算法的设计、开发与竞赛。

此次大赛吸引了来自北京理工大学、清华大学、哈尔滨工业大学、北京航空航天大学、同济大学、华中科技大学等208所高校的407支决赛队伍、1300余名选手参与。比赛项目包括自动驾驶、机器人、人工智能等领域的前沿技术应用与实践。

(机车学院)

改革创新,启迪智慧

“通过‘课堂-课程-教材-平台’的教学链路,让学生在学中实践,在实践中学习,从而做到真学真懂真用,练就过硬本领。”在长期的教学实践中,张华平精心设计了一套教学体系,他坚信,只有理论与实践相结合,才能真正掌握知识、运用知识。

在张华平主讲的“大数据分析与应用”课程中,他采用翻转课堂的教学模式,通过引入大数据模型、知识图谱、多语种智能信息处理等前沿技术,培养学生的知识串联能力,使学生能够从相关技术的历史发展中把握前沿趋势。

为了增强学生的实战能力,张华平通过设置技术演示和课程应用设计,鼓励学生将理论知识应用于实际问题解决中,从而让抽象的模型算法转化为解决实际应用问题的工具。得益于教学方法的创新,近3年,张华平指导学生完成大数据主题综述120篇、大数据实训实验项目120个,学生发表科研文章20余篇,获得6个大赛奖项。

基于多年的教学经验,张华平编写了《大数据智能分析》教材,由于该教材内容的丰富性与实用性,已被北京理工大学、哈尔滨工业大学、中央财经大学、中山大学等多所高校选作教材,并被多家图书馆作为馆配图书。

此外,张华平还搭建了NLPiR大数据语义智能教学与实训平台,将教学过程由教师引导转变为学生主动探索,极大地激发了学生的学习热情和创新力,受到同学们的一致好评。学习过程中,学生充分发挥主观能动性,不仅完成了既定学习目标,还培养了自身的独立思考能力和解决问题的能力。该课程课件也获得了北京市本科生优秀课件。



匠心师者

他心怀“国之大者”,面向领域技术前沿,深耕多语种智能信息处理研究;他立德树人、言传身教,让学生真学真懂真用,练就过硬本领;他躬耕教坛、开拓创新,着力培养拔尖创新人才。他是国家级领军人才计划入选者、北京理工大学优秀共产党员、计算机学院教授——张华平。

张华平:躬耕教坛,培养领军人才

春风化雨,悉心育人

作为一名教师,张华平始终将学生的成长与发展作为首要任务。作为学校“优秀班主任”,他积极为学生考研创造条件,组织考研经验分享会,邀请已经成功考取研究生的学长学姐来分享他们的经验和心得,并亲自指导报考与面试技巧,为学生的学术发展和职业规划提供建议。

作为科研指导教师,他每周坚持举办学术研讨班和工作例会,与研究生紧密交流,探讨前沿知识,激发学生的科研热情,针对大家在科研中遇到的问题进行解答和指导。他指导的学生先后获得10余项国际国内技术比赛奖励,其中5项国际国内比赛第一,多人次获得国家奖学金、学习标兵等。其中,2021级博士生张宝华获得省部级科技进步奖等省部级奖项三项,以及国家奖学金、特等学业奖学金等多项荣誉。

结合多语种智能分析学术研究的需要,张华平的实验室还接收了多个国家的留学生,从事其母语与文化差异性的智能信息处理研究。考虑到留学生在文化、语言等方面的差异,张华平积极与留学生沟通交流,为他们提供个性化指导和帮助,鼓励他们参与科研项目和学术活动,不断培养他们的实践能力和团队合作精神。在他的指导下,许多留学生在学业上取得了优异成绩,在科研上取得了突破性进展,他也获得了2023年度“留学北理我最喜爱的老师”称号。



张华平老师团队合影



张华平和留学生研讨多语言学术问题



张华平参与央视科普节目录制

多语探索,服务社会

“一带一路”倡议作为中国的全球发展方案,一直致力于解决全球性的发展难题,推动不同国家间的协作与共赢。面向国家战略需求,张华平在多语种智能信息处理领域进行了深入研究,覆盖了包括“一带一路”沿线国家的25种语言,指导留学生发表了全球第一篇TOGO官方语言Eve语的自然语言处理学位论文。

张华平带领团队通过构建多语种语料库、研究多语种智能语义对齐,在心理学、多语言对齐、大模型等方面取得重要突破,在国际知名期刊和会议上发表30余篇研究成果,论文引用次数近3万次,并发表了心理认知与语言模型相结合的首篇论文。此外,张华平牵头研制的NLPiR/ICTCLAS语义分析系统是中文自然语言处理领域引用最多的成果(国内外引用近3万次)。

通过多语种智能信息处理技术,实现多语种信息的快速获取、准确分析和有效传播,张华平积极将科研成果应用于国家需求和社会服务中,促进科研成果向新质生产力快速转化,为相关部委提供了有力的技术支持,先后获省部级科技奖6项,省部级科技进步奖二等奖2项(序1),新疆维吾尔自治区科技进步一等奖1项(序2),钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖1项(序2)。此外,作为中国人工智能学会多语种专委会秘书长,张华平还积极投身科学普及等社会公益活动。

未来,张华平将继续矢志不渝、初心不改,为跨文化交流和国际合作搭建桥梁,为提升我国在多语种智能信息处理领域的国际地位作出新的更大贡献。

(文/党委宣传部、计算机学院 图/本人提供)