



国内统一刊号
CN11-0963/(G)

北京信息科技大学报

BEIJING INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY UNIVERSITY NEWS

2022年10月25日

第129期

总442期

主管主办：北京信息科技大学党委

投稿邮箱：xiaobao@bistu.edu.cn

新闻热线：82426808

八十五载风雨兼程

薪火相传弦歌不辍



85周年校庆标识（logo）发布

一、校庆标识（logo）方案
北京信息科技大学85周年校庆标识



二、校庆标识（logo）寓意
介绍

标识由图形和文字两个部分组成。标识图形部分以北京信息科技大学新校区校门的图形化设计为主要形态，数字85呈现在校门中间，意为学校85年一路走来，如今正是新大学新征程的新起点；标识上方的圆弧表示旭日东升，寓意学校风华正茂、朝气蓬勃、充满希望；左右两侧分别有5个门洞，象征着学校五育并举、全面发展的育人理念；校庆标识整体使用线条的呈现方式，体现科技感和信息特色；

标识底部为“北京信息科技大学85周年”中英文字样，“1937—2022”表示办学历程；标识采用喜庆的故宫红与白色互为底色，配合深浅不同的背景颜色使用。

三、校庆标识（logo）使用规范

1. 校庆标识（含标识图案和文字），其知识产权、使用权和解释权均归北京信息科技大学所有；
2. 校庆标识主要用于北京信息科技大学85周年校庆相关的宣传、文体活动、学术交流以及设施设备、形象展示、会务用品、文创纪念品等；
3. 校内各单位、各地校友会均可在围绕北京信息科技大学85周年校庆开展的各类非营利性庆祝活动中使用校庆标识；
4. 未经学校授权，其他任何组织和个人不得将校庆标识用于商业目的（含潜在商业目的），对侵犯校庆标识知识产权的，学校将依法追究；
5. 各单位和个人在使用校庆标识时应严格准确、规范使用，在使用中不得随意改变颜色、结构、要素等设计，确保校庆标识呈现的完整性、准确性、规范性。使用不当的，学校有权要求纠正。

★ 校园时评 ★

在时代大考中交出精彩答卷

春华秋实，不负耕耘。硕果累累、金橘溢彩的十月，北京信息科技大学迎来了办学85周年校庆，站在这个继往开来的历史节点回望，我们有一种共同的感受：伴随着“新校区建设搬迁、获得博士授权单位、教学科研再上新台阶”三大历史任务的完成，这所风雨兼程85载的学校又一次站上了新的发展起点，实现了历史性转折。这是学校办学历史上具有里程碑意义的时刻，不仅意味着我校在不断求索中内涵式发展取得了历史性突破，也是对长期以来北京信息科技大学办学成绩的充分肯定。习近平总书记说：“时代是出卷人，我们是答卷人，人民是阅卷人。”对于信息科技大学来说：

这是一份迎难而上、书写担当的答卷。面对新一轮科技革命和产业变革深入发展，国内外竞争日趋激烈，首都“四个中心”建设步步深入，党和国家对新时代高等教育改革发展寄予了新的期望和要求。“十三五”至今，从制定“五个环境建设战略框架”，到确定特色发展的总体思路，从三大历史任务，



（2021年12月18日，北京市委常委、教育工委书记夏林茂为北京信息科技大学太行路55号揭牌并宣布新校区正式启用）

再到科学谋划“十四五”，一路走来，学校党委不忘从哪里来、到哪里去，把握时代大趋势，擘画发展蓝图，回答实践要求，一系列新目标催人奋进；一系列新举措激励担当；一系列新部署鼓舞人心。师生的期盼上升到哪一步，改革就推进到哪一步，全校上下凝心聚力、砥砺前行，广大师生真抓实干、不懈奋斗，用双手书写了一部迎难而上、书写担当的靓丽篇章，创造出无愧于历史的新的光荣！

这是一份矢志不渝、追求卓越的答卷。面对新的形势要求，“十三五”至今，我们改革、转型、发展三大攻坚战全面发力，努力在薄弱领域实现“零的突破”，在实现理想的路上不断精进。抓住队伍建设关键，打开向上绿色通道，打破发展

天花板，赓续发展血脉，积蓄新的发展势能。扭住学科龙头，瞄准解构科研、专业、培养领域的引领、支撑、融合、脱节问题，扬长补短、优化布局、凝练特色，着力打造新的引擎，着力推动办学层次迈上新的台阶。坚定不移落实立德树人根本任务，坚定不移贯彻落实新时代教育评价改革，久久为功锲而不舍，让创新的源泉充分涌流，创造的活力充分迸发。在不忘初心、砥砺前行的奋斗历程中，信息科大人展

现了矢志不渝、追求卓越、勇攀高峰的决心和勇气。

这是一份奠定基础、赓续未来的答卷。从1937年开始，数代信息科大人历经沧桑、克尽艰辛，数次校名更迭，数次校址变迁，数次拆分融合，发展的脚步凝重清晰，发展的渴望绵延不息。随着三大历史任务的完成，我们将彻底改变多校区分散办学带来的优质资源稀释、管理难度加大、运行成本增加的现状，引领师生开启全新的学习方式；随着三大历史任务的完成，我们在人才培养上实现了本、硕、博一体化的突破，以此为牵引在科学研究、文化传承、社会服务等方面都取得了新成效、展现了新气象，开创了新局面，在整体办学实力上进入更高的发展阶段。可以说信息特色鲜明的高水平大学已经初具雏形，新的发展优势正在全面塑造，这些都为推动“十四五”乃至未来事业高质量发展奠定基础、注入信心和积蓄力量。

精彩的答卷，书写着全体信息科大人共同的信念。精彩的答卷，写在信息科大85年办学的历史进程中，写在建设信息特色鲜明的高水平大学的新征程中，更写进了全体信息科大师生的心间，点燃的是希望，提振的是信心，凝聚的是力量，照亮的是未来。（党委宣传部）

致敬历史，致敬我们的85年！

共和国机械工业、国防军工、计算机科学起步、发展、壮大的历程！

致敬历史，是致敬我们砥砺前行的发展信念。85年漫长岁月中，在历届党委的带领下，一代代信息科大人深刻理解和响应我国高等教育理念变革和结构变迁，以坚定的改革决心和姿态不断尝试、不断探索，辗转离合中从实业救国走向工业报国、信息强国，在服务需求中形成优势、办出特色……获得四个国家科技大奖、成为博士学位授权单位、浩浩荡荡推动新校区建设搬迁、深化“新时代教育评价改革”、在创新创业领域乘风破浪、迎风逆行……85年漫长岁月中，一代代信息科大人不抛青云之志，不做时代过客，砥砺前行、接续奋斗、励精图治，用无数个第一奠定了学校信息特色、军工特色、行业特色的坚实基础，把一个数度拆分融合、饱经沧桑的学校，带上新的发展轨道，定格在不断向好的历史图景上。

致敬历史，是致敬我们矢志不渝的树人情怀。从1937到2022，85年滚滚向前的发展大潮中，学校涌

现出陈光照、齐恕安、张福学、徐小力、祝连庆、苏中等一大批优秀教育工作者，他们学识渊博，身正为范，知行合一，天高云淡，他们以行胜于言的方式肩负时代重任，在奋斗中托举起明天的希望，用自己的执着和坚持使得矢志不渝的树人情怀在信息科大薪火相传。85年来，从信息科大走出了北斗导航系统科学家、中科院博导徐颖，新一代预警机总设计师崔继先等为代表的许许多多的杰出校友，他们在各行各业持之以恒践行着校训精神，在党和国家需要的时候，以逆行的方式书写使命与担当，以奋斗者的姿态为母校留下最精彩的注脚。

85年来，我们走过的每一步，都承载了对国家、对民族、对社会、对未来的承诺与责任；85年来，我们走过的每一步，都曾催开



（2021年12月3日，学校召开博士学位授予单位及学位授权点建设工作总结大会）

无数梦想之花朵，汇聚起向新而行的磅礴之力。向85年的办学历史致敬，是致敬一所社会主义大学的艰辛探索，也是致敬一所扎根中国大地办学的高校步履坚定的前行；向85年的办学历史致敬，是致敬在不懈时光里作出卓越贡献的领跑者，也是致敬每一位平凡又负重前行的我们。这些都永远植根在信息科技大的精神文化谱系里，时刻告诫着我们不忘初心，激励着我们无惧波涛、砥砺前行，开创更美好的未来。（党委宣传部）

信息科大党建引领高质量发展纪实：

勇立潮头谋发展 历史深处觅初心

盛夏的昌平，清风吹拂，毓秀不断。随着启用区内绿化的完成，北京信息科技大学新校区园林景观工程已初见成效，一座现代化的宜居宜教宜学的大学校园生机勃勃地矗立在京北大地，讲述着艰难与曲折，也讲述着憧憬与希望。这是北京信息科技大学党委“十三五”时期“五个环境建设”战略框架下取得的标志性成果，也是学校党建引领事业高质量发展谱写的最新图景。



（2021年7月7日，学校第三次党代会隆重开幕）

稳舵奋楫破浪前行

建设一所宽敞美丽、现代化的新校园是信息科大人长久以来共同的心愿，也是学校现实的办学困境。但困境远远不止新校区建设。“‘十三五’事业发展规划制定调研过程中，新校区、博士点、师资队伍发展空间等系列困境提示，信息科大在新世纪初的高速发展之后，又一次遇到了发展瓶颈。”校党委书记王传亮说。

在这样的历史背景下，对于信息科大来说，“十三五”乃至今后是跟随、并行？还是赶超？抑或推动未来的领跑？看似波澜不惊，但每一个选择背后都需要艰难跋涉。

与此同时，新一轮科技革命和产业变革深入发展，大国竞争日趋激烈，中国经济社会转型面临诸多风险，首都“四个中心”建设步步深入。习近平总书记以改革创新的精神，对新时代党的建设总体布局进行了丰富和发展，一系列新思想、新观点、新论断寄托了新的期盼和要求。

在这样的背景下，2016年，学校党委深刻领会党中央“五大发展理念”的政治考量和战略考量，在大局中谋篇布局，以政治建设为统领，确定了“五个环境建设”的战略发展框架，并将新校区建设、博士点突破、

教学科研再上新台阶确定为“十三五”重点突破的三大历史任务，凝聚“建最好的大学，做最好的自己”发展共识，确立服务国家和首都战略发展的导向，推动学校改革发展与党的建设同频共振，把党的领导全面融入“十三五”改革发展全过程、全方位、全领域的壮阔实践中。

新校区建设搬迁中，坚定不移落实“疏整促”政治任务，建队伍，定规矩，搭平台，凝力量，下决心解决困厄学校近20年的发展瓶颈。申博历史任务中，确定特色发展思路，强化学科建设统筹规划和顶层设计，形成了学校统筹、学科牵引与院系配合的“申博迎评”工作格局。新时代人才培养上，抓住为谁培养人根本问题，积极构建全员全程全方位育人格局和德智体美劳全面培养的教育体系，深入落实立德树人根本任务。人事改革领域，落实党管人才的方针，打破职称天花板，开放“绿色通道”，引进高层次人才，积聚事业发展的源头活水……从抗击新冠肺炎疫情斗争，到脱贫攻坚战取得全面胜利；从国庆70周年，到建党百年、冬奥服务保障，从“十三五”圆满收官，到“十四五”新征程顺利开启……在这场伴随着重大历史、重大转折、重大考验的改革发展大棋局中，学校党委牢牢把握办学方向，确定办学思路，凝聚发展力量，稳舵奋楫破浪前行，始终坐镇中军帐，始终站在攻坚克难最前沿，始终站在最广大师生之中。

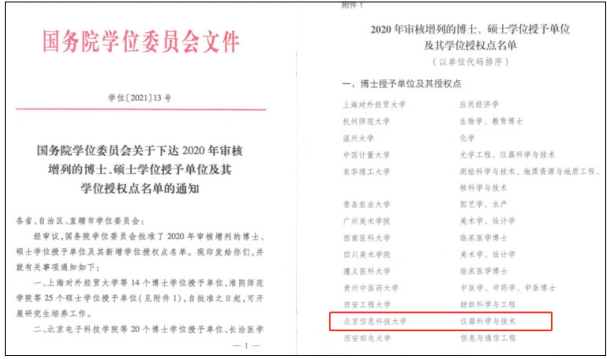
一路走来，全面贯彻新时代党的建设总要求，以政治建设统领改革发展全局，践行“两个维护”，胸怀“两个大局”，心系“国之大者”，推动改革发展服务国家和首都战略，确保社会主义办学方向；以思想建设举旗铸魂，讲好学校故事，做好师生引领，落实立德树人，汇聚起了学校高质量发展的强劲势能；以组织建设夯实创新发展基础，选优配强干部人才队伍，建强基层战斗堡垒，强化党建促发展的大内动力不断激发；以纪律建设和作风建设激浊扬清、自我革命，保持同师生群众的血肉联系，营造风清气正的政治生态；以制度建设实现治理效能转换，确保党的领导全面融入事业发展全过程。

每年年底，校领导班子都会带队对16个院级党组织进行从严治党检查。一些深层次矛盾和问题被发现并得到解决，伴随着全面从严治党过程，流程再造、组织重构、资源下沉，从下至上，从体制到机制都不断优化，党的政治领导力、思想引领力、群众组织力、事业号召力全面增强。

伴随着事业发展，李旭、于东洋、何颖利、范军

芳、徐湛等一大批在新校区建设搬迁、扶贫攻坚、教学科研中作出突出贡献、有良好口碑的青年干部得到提拔，快速成长，干部队伍的学历层次、知识结构、学术水平、精神面貌得到了明显改善……

2021年是建党百年，这一年10月，学校获批成为博士学位授权单位。12月，4个学院3000余名师生首批搬入住新校区……信息科大又一次站在新的发展起点上。



（学校获批成为博士学位授予单位）

“根”深则枝繁叶茂

事业发展基于一座座坚强的战斗堡垒。

2020年，自动化学院教师张涛带着学院的嘱托，带着对京津冀一体化的期盼和希冀来到河间——这个以驴肉火烧闻名的冀中小城建设高动态导航实验室。在这里，他坚持以“为学、为事、为人”“三为”品牌引领，带领研究者们沉下心来、俯下身紧紧围绕国家对石油天然气装备需求和河间市科技创新发展需要，把智能技术运用到工业生产助力当地产业升级。在他的努力下实验室由开始的寥寥数人发展成为高动态导航师生联合党支部，自己也成长为高动态联合党支部的领头雁，并高票当选为河间市十五届人大代表。

张涛和高动态联合党支部的故事，正是北京信息科技大学充分发挥党组织战斗堡垒作用在基层一线的一个缩影。根深才能枝繁叶茂。在推进新时期高质量发展的历史进程中，北京信息科技大学党委坚持定标准、搭平台、建队伍、强督导、创品牌，切实提升基层党组织组织能力，在脱贫攻坚、抗击疫情、服务国家建设主战场等重大政治任务中，在完成“三大历史任务”攻坚克难的艰辛历程中，突出各级基层党组织的带头作用、模范作用、引领作用，让基层党建与中心工作同频共振，使基层党

组织成为为党育人、为国育才的坚强战斗堡垒。

以疫情防控为例，面对突如其来的新冠肺炎疫情，北京信息科技大学依托212个党支部构建起网格化精细化管理体系，数千党员师生闻令而动，向“疫”而行，下沉到校园管理、核酸检测、数据统计、基层社区、疫苗接种、校园消杀、物资保障等疫情防控第一线，以校为家，昼夜值守，一次又一次为学校构筑起一道道坚实的“红色堡垒”。

2020年10月，新一轮博士点申报冲刺启动，时间紧，任务急。在学校统一部署下，研究生院等职能部门和申博学科所在学院10余个党支部，加班加点，甚至通宵达旦，讨论和修改申报材料，让支部堡垒作用在申博的历史坐标上也刻下熠熠生辉的印记。

如何把基层党建落细落小落实，克服“花架子”“虚功夫”“两张皮”，学校党委一直在下硬功夫。学校领导班子成员带头开展党支部联系点工作，围绕加强党建工作指导、抓“领头雁”、促规范化、促进组织力提升等方面深入调研，指导党支部建设。为提升基层党组织战斗力，从2021年开始，全校处级以上党员领导干部建立党支部工作联系点，推动力量和资源下沉，规范支部建设，帮助基层解决实际问题。

利民之事、丝发必兴。“我为群众办实事”实践活动中，依托基层支部，积极为基层和员工群众排忧解难，践行党的初心宗旨。明确“办实事”事项161项，校级重点事项43项，制定措施、明确时限、定期追踪。优化科研办事流程、绿地绿植增加、宿舍空调清洗……看似不起眼的“关键小事”，释放出的是浓浓的民生暖意，让人们一次次感受到师生至上的价值追求。

经过多年建设，机关党委宣传部党支部、经济管理学院财务专业本科生第二党支部、仪器科学与光电工程学院测控系教师第二党支部先后入选“全国党建工作样板党支部”培育创建单位。学校教师党支部书记“双带头人”比例达到100%……一座座稳如磐石的战斗堡垒，一枚枚熠熠闪耀的党徽，成为信息科大推进高质量发展最坚固的基石。

历史深处觅初心

惟有走近历史深处，才能洞见初心。了解从哪里来，更能读懂今日之勇立潮头的发展密码。

翻开信息科大办学85年的历史画卷，共和国工业化奠基时期，改革开放之初，产业转型升级的新型工业化时代，信息科大人凝聚在信仰的旗帜下，挺起脊梁，负重前行，矢志创新，倾心育人，前辈们（下转3版）

信息科大冲博纪实：

奋进四十载 终圆申博梦

2022年秋季学期伊始，2022级20名博士研究生相继在酒仙桥校区报到。这20名博士是学校2021年10月获批成为博士学位授予单位后，迎来的首批博士研究生。去年10月，国务院学位委员会下发了《国务院学位委员会关于下达2020年审核增列的博士、硕士学位授予单位及其学位授权点名单的通知》，北京信息科技大学获批成为博士学位授予单位，仪器科学与技术学科成为我校第一个博士学位授权点。消息传来全校为之振奋，我校仪器科学与技术学科的奠基人、80多岁的齐恕安先生激动地说：“以培养硕士生，到联合培养博士生，再到能够培养自己的博士生，这是几代信息科大人共同努力的成果。也是我四十年来梦想与执念！”



梦想深种于改革开放之初

1981年，在改革开放强劲春风吹拂下，信心满满的齐恕安带着厚厚的资料从西安到北京，参加全国首批硕士学位授权单位资格审批答辩。彼时我国刚刚恢复了研究生教育制度，正建立逐步完善有中国特色的学位制度。齐恕安的这份自信来源于长期的研究和积累。从1958年清华毕业来到北京机器制造学校任教起，他就一直致力于精密仪器事业的研究和专业的建设发展。尽管数十年中学校经历了数次分合，又因备战需要浩浩荡荡整体西迁至西安，时代的洪流中，无论西迁还是下放，他始终没有放弃对专业的执着和热爱。凭借过硬的实力，陕西机械学院北京研究生部通过全国首批硕士学位授权单位资格审批答辩。从彼时起，以齐恕安、裘惠孚、王超然、朱骥北、徐光武等为代表的一批老教授以陕西机械学院北京研究生部名义开始招收硕士研究生，并与中国机械科学研究总院雷天院士联合培养博士研究生。独立培养博士生争创一流

的梦想就此深种。

经过改革开放十多年的积累和沉淀，国家高等教育改革不断递进、不断深化。上世纪80、90年代，陕西机械学院研究生部又辗转合并，归入北京机械工业学院。1994年，北京机械工业学院获批硕士授权单位，同时成立研究生工作部，管理工程一级学科和测试计量技术及仪器、机械电子工程2个二级学科同年获批授权，学科建设和研究生培养开始逐渐走上规范化的道路。进入新世纪，原北京机械工业学院和原北京信息工程学院两校合并筹建北京信息科技大学前后，以张福学、徐小力、葛新权、祝连庆等为代表的几代信息科大人，三年四获国家奖，为学校发展和学科建设奠定了重要基础。2008年两校合并后，学校就把获得博士学位授予权作为努力的目标，写进了学校的发展规划，确定了引领学科按照博士授权标准进行培育。但北京、上海在2017年之前一段时间内不再增加新的博士学位授予单位（已是博士授予单位的，可以增设博士授权点），学校申博工作多年没有进展。“相对于很多高校，我校的发展经历十分曲折，我们多源汇流，几易其名，辗转合并，边迁徙，边发展。先辈们时刻铭记初心，做科研、办专业、育人才，累累硕果奠定了学校持续发展的坚实基础。”仪器科学与技术一级学科负责人祝连庆教授说。



而此时新一轮科技革命和产业变革深入推进，大国博弈全面加强，国家层面聚焦关键技术攻关，强化国防科技创新体系能力建设；北京市则不断强化创新核心地位，推进“四个中心”建设。根据我国发展阶段、环境、条件变化，国家持续深化高等教育改革，对加强创新型人才培养、提高高校

科研创新能力、提升学科建设质量提出了新的更高的要求。在这样的背景下，信息科大要在新发展阶段回答好新的高校答卷，更好地服务国家战略和首都高质量发展，人才培养体系亟需完善，人才培养质量、学科建设水平、科技创新能力亟需有新的提升，因此获得博士学位授权越发迫切。

“十三五”伊始，面向装备制造业转型升级带来的新兴产业成长和传统产业信息化变革的机遇、国防科技自主可控的需求，新一届党委在王传亮书记、王永生校长的带领下审时度势、续写新篇，通过广泛调研，将冲击博士点列入“十三五”三大历史任务，形成了以“双一流”为牵引，以信息特色为主线，贯穿新一代信息技术、智能制造、国防军工、人文社科等学科领域的特色发展思路，吹响了信息科大再次冲博和推进学科建设高质量发展的集结号！2017年，学校召开了以“融合学科资源 凝练信息特色 提高学校办学水平”为主题的学科建设工作会议，全校上下广泛研讨，明确提出要强化统筹规划和顶层设计，扬起学科发展龙头，走特色发展之路。

紧扣博士学位授权要求深耕不辍

心有方向，行有定力。伴随着2018—2020年学科建设总体方案的出台，学校明确了学科发展格局和发展重点，此后一系列措施、一揽子工程，聚沙成塔，滴水穿石。以服务国家和北京市战略为导向，聚焦国防领域、北京市“新一代信息技术”“智能装备制造”“人工智能”“航空航天”等高精尖产业战略需求，融合凝练出“高精尖仪器与智能制造”“新一代信息技术与智慧控制”“大数据下循环经济与管理”3个特色突出、优势明显的学科群，明确了仪器科学与技术、控制科学与工程、机械工程、管理科学与工程等优势学科为4个冲博一级学科，引导申博学科对标要求快速发展。以学科为龙头，统筹、协调学校的队伍建设、科学研究与人才培养工作，加大投入强化支撑，持续完善构建有效支撑和服务经济社会发展的学科体系，带动学校发挥优势、办出特色。

人才队伍是新时代学校事业发展之基。布局申博，首要之举就是推行人事制度改革。在此背景下，学校党委成立学校“人才

工作领导小组”，2016年召开了全校以来首次人才工作会议，统筹推进高层次人才队伍建设，着力协调解决人才工作和人才队伍建设中的突出问题，拉开“十三五”期间人事制度改革序幕。人才工作会议后，学校以学科和可持续发展为导向，合理布局人才梯队结构，打通优秀人才上升通道，促进学校中青年拔尖人才快速成长。“勤信学者”“勤信拔尖人才”和“勤信英才”人才项目，“绿色通道”职称聘任晋升制度相继推出并持续完善。与此同时，从教学、科研、队伍建设多管齐下，深化教育评价改革，推行“放管服”，推进评聘、薪酬制度改革，建立健全人才评价机制和激励机制，在全校范围内营造识才爱才育才的文化氛围。蓝图绘就，百舸争流。大批青年教师后浪奋发，脱颖而出，集体亮相。秦雷、范军芳、周哲海等一批批青年学者快速成长，向社会展示了丰硕的学术成果和优异的成长潜质。“十三五”以来，学校师资的年龄、学历、职称、学缘结构不断优化，专任教师中具有博士学位的由353人增加到740人，占比由42.48%增加到70.81%，提高28.33%；高级职称人数由410人增加到645人，增长57.32%，其中正高级专业技术职务人数由123人增加到172人，增长39.84%。学科队伍日益完整。

科技创新是学科建设的重要支撑。“十三五”期间，科研经费、项目、平台、制度环境等指标突飞猛进，科技创新能力持续提高，形成了光电检测与智能感知、高动态导航与智能控制、机电测控与智能装备、知识管理与智能决策、信息安全与智能计算

等5大优势科研领域，获得国家科技进步二等奖等各类科技奖励41项，新增8个省部级重点科研平台，并造就了一批中青年学术带头人。特别是，学校出现了一大批高端领军人才领衔挂帅的科研创新团队，其中，仪器科学与技术学科祝连庆教授团队、控制科学与工程专业科苏中教授团队、机械工程学科黄民教授团队、管理科学与工程学科张健教授团队等聚焦关键核心技术攻关和国防科技创新体系建设需要，在光纤传感与智能监测系统、抗过载惯性器件、机电智能装备故障检测、智能决策与知识管理等领域取得了一批达到国际先进水平的成果，为所在学科发展奠定了坚实的根基。

人才培养与学科建设相生相融。以培养高素质应用型创新人才为目标，面向新一代信息技术、智能制造等国家战略和北京市产业发展需求，在本科层面，推动“以本为本、四个回归”，以信息特色引领专业供给侧改革，着力解决专业建设中的引领、支撑、融合、脱节问题，提高社会对人才培养的满意度。在研究生层面，坚持“四为”方针，通过研究生教育改革“八大行动”，全面推进研究生教育高质量发展。2019年中国高等教育学会发布“全国普通高校大学生机器人竞赛指数”以来，学校连续三年获奖数量排名第一。“艾思智能扫描机器人”创业团队获得了2000万元的天使轮融资，研究生和本科生就业率在北京市名列前茅，毕业生薪酬指数排名连续多年稳居全国高校前40名。

围绕立德树人根本任务，围绕凝练学科特色，紧盯国家战略需求，（下转4版）



信息科大新校区建设搬迁纪实：

建最好的大学 做最好的自己

历史总在重要的节点留下浓重的一笔。
2022年7月26日，新校区立德楼前，全体校领导和师生代表一同上台，共同启动象征着开启学校主体搬迁、一起奔赴美好未来的沙盘，师生们迎着夏日的朝阳自发表载歌载舞。

对于信息科大来说，这是继2021年建党百年实现新校区正式启用后，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开的重要时刻。一年来，新校区一带、一轴、多组团的规划有序布局，渐次完工，这座占地1200余亩可容纳20000余名师生，承载北京信息科技大学几代学人夙愿的新校区，正蓝图渐变实景。从2004年教育部批准信息科大筹建合并算起，这一刻信息科大人等了18年。

历史面前，没有退路

18年，对于一个人来说，足以完成人生的数次奋发和华丽转身。对于一所学校来说，同样可以经历成长、蜕变与破茧重生。这18年里，信息科大伴随着首都高等教育发展的历程，全面深化教育综合改革，持续推动内涵发展，学校内部也在量变的积累中发生了深刻变化，发展势头蒸蒸日上，随之而来的人才引进、事业拓展、教与学方式的转变等需求，无一不需要宽阔的办学空间。这18年里，在京津冀协同发展的战略背景下，习近平总书记四次考察北京，要求不断明确北京城市战略定位，坚持和强化首都核心功能，调整疏解非首都核心功能，推进高质量发展。信息科技大学新校区作为“疏整促”重点工程两次被列入市政府工作报告。一方面是历史期待，一方面是政治要求。而近20年里，伴随北京城市化进程，拆迁建设成本水涨船高，新校区建设进度始终缓慢，工程浩浩，困难重重，要实现建得好、搬得快、稳得住、能发展，考验着信息科大党委领导班子的魄力与智慧。

在前期历届党委领导班子坚实工作的基础上，“十三五”伊始，学校党委明确提出要建设庄重典雅、智能宜人、有艺术风格、充满文化感的空间环境，要求全校牢牢把握服务新时代首都高质量发展的大势大局，坚定不移抢抓机遇、扩优势，坚定不移推进新校区建设，服务首都高质量发展。首先是建一套攻坚克难的决策指挥体系。在紧张谋划学校“十三五”、推进人事制度改革、布局冲博学科建设的同时，2016年，学校党委成立了新校区建设领导小组、建立指挥部和包括监管体系在内的相应工作体系，加强统筹，主动出击，下决心打赢新校区建设搬迁这场硬仗。随着新校区工作重心从工程建设逐步向整体搬迁转移，与时俱进又调整设立新校区建设与搬迁领导小组和相应指挥体系，充实新的血液和力量，加强新校区建设与搬迁工作的顶层设计和统筹领导。其次是建一支能打硬仗的建设队伍。学校有一句话：“强抽人、抽强人”，生动形象地概括出学校党委抽调精兵强将建设新校区的决心。工作体系建立后数月间，学校党委迅速组织一批精干队伍直抵新校区全线打响建设搬迁攻坚战。之后数年里，大批综合素质好、协调能力强、业务水平精的青年干部源源不断从部队、专业系统、党政系统、学工系统选派至新校区建设和搬迁一线。第三是形成一种敢打硬仗的文化。充分发扬学校办学历史中形



成的胸怀国家、矢志育人、艰苦奋斗、砥砺前行优良传统，把能打硬仗作为目标，突出思想引领，形成鲜明的文化旗帜。从上到下铆足一股劲，拧成一股绳，迎难而上，主动出击——主要领导每周一次调度，分管领导坚持靠前指挥，相关部门负责人宵衣旰食奋战在建设搬迁一线，专题问题专题汇报，疑难问题重点解决。在这个过程中确定工作原则，划出工作红线，完善工作体系，改进工作机制，完善工作制度……从2016至2022年，新校区建设相关部门负责人换了茬，但一茬接着一茬干，一张蓝图绘到底。

这期间，时任副市长王宁6次亲临新校区现场办公现场协调解决困难，崔述强、夏林茂、卢彦等市领导多次来学校，多次组织召开不同层面的会议，专题研究和协调解决新校区建设前期不同阶段遇到的问题。

过程是艰难的，成果是丰硕的。“十三五”期间，尤其是党的十九大以来，在从上到下的不懈努力中，可研调整获得正式批复，拆迁腾退全部完成，市政管线相继开通，相关等制约工程建设和搬迁入住的难题先后得到破解，新的楼宇如雨后春笋相继落成，10多年的梦想之光终于照进现实……

正如王传亮书记所说：“北京信息科技大学新校区建设与搬迁是北京市‘疏整促’战略的重要支点。它不仅是信息科大校园拓展的重要空间，更承载着学校学科专业向高端挺进、建设信息特色鲜明的高水平大学的光荣与梦想。在历史面前，我们毫无退路！”

建最好的大学 做最好的自己

新校区位于北六环附近，常年温度要比市里低两三度。没有市政没有供暖的日子里，到了冬天，强劲的西北风就开始在空旷的工地上纵横穿楼，一吨半的土制供暖水箱隔夜就能结一寸厚的冰、水管也能被冻裂缝，指挥部冷得如冰窖一般。就在这样的环

境下，广大教职工积极响应学校党委号召，义无反顾地奔赴这块艰苦却承载希望的土地，把坚守岗位、无私奉献，把责任感、使命感和创造性、积极性发挥到了极致。

新校区建设办公室副主任李旭是从建设一线成长起来的干部。2018年3月起，他接手制约新校区建设搬迁的关键工作——可行性研究报告的调整。可研调整涉及拆迁、设计、大市政小市政等数10项工作，需要统筹协调设计、施工数10家单位，近10亿的资金。回忆起这个艰难的过程，李旭说，每天从睁眼开始，都会自动把当天的工作在脑袋里梳理一遍。因为整理材料、汇报工作、组织论证、等待决策、沟通协调，各项环环相扣。两年中，他来回回往返于新老校区、建筑设计研究院、各委办局之间，一天百余公里是平常事，晚上12点前休息的次数屈指可数。跑批复期间，水能少喝一口就少喝一口，午饭也是能省则省，因为稍有松懈就可能错过了时间。最终，在他和同志们不懈努力下，2020年12月，新校区建设工程可研调整获得批复，批复后项目总投资得以增加，各项施工如雨后春笋加速布局开工。

在新校区建设搬迁一线工作人员心中，2021年7月是黑色的七月。这一年的雨季多达45天，地下水位不断提升，距学校向市委保证的新生入住时间总共不到6个月，赶上新冠肺炎疫情，又赶上建党百年任务保障期停工，新校区高压送电、道路施工，教室设备、宿舍家具进场安装等工期密集交织，时间紧张得透不过气。新校区建设办施工负责人于东洋记得，7月11日23时24分，暴雨滂沱，他被一阵急促的电话铃声惊醒，打电话的是新校区保安队队长：“新校区学三公寓地下室出现明水！”紧接着新校区管委办李侃卓副主任的电话也打进来了：“学四公寓地下室套管也有进水！”水火无情，地下室

进事事关用电安全、人身安全，也可能引起重大财产损失，于东洋不顾夜深暴雨立刻驱车前往新校区组织抢险，一直忙到天亮。整整一个月，建设办和管委办的同志们穿着过膝的雨鞋一趟一趟在泥水里接力，抢时间、抢进度、抢工期，数天数夜连续奋战……

不止李旭，不止于东洋，不止在可研调整批复，不止在暴雨抢险，在拆迁腾退过程中，在各标段陆续开工建设过程中，在大小市政、电力项目相继进场施工过程中，在组织全校各单位核算资产、组织搬迁、防控疫情的过程中，这里有夙夜在公、靠前指挥的学校领导，也有顶风冒雨、顽强拼搏的一线人员；有强忍病痛、身先士卒的处级干部，也有夜以继日、忘我工作的工程师；有只能尽忠、不能尽孝的儿子，也有牵肠挂肚、思念幼子的年轻母亲……“建最好的大学，做最好的自己”是他们共同的信念！这种信念必将树起一个时期学校大学文化的精神标杆，激励着几代信息科大人砥砺前行、接续奋斗建设信息特色鲜明的高水平大学的铿锵步伐。

回应期盼的校园，承载希望的校园

在建设庄重典雅、智能宜人、有艺术风格、充满文化感的空间环境战略构想中，基于学校办学特色、基于新校区中关村国家工程技术创新基地的区域方位，基于网络智慧需求不断迭代升级，学校党委的美学定位是宜教宜研宜学宜居的现代化大学校园，而搬迁入驻的师生已经可以感受到巨大的变化。

在生活上，每栋公寓楼都配置了无障碍宿舍、开放式交流厅、学习室、会客室，每层配有洗漱区域包括洗衣房、盥洗室、卫生间、淋浴间。实现楼内无线网络全面覆盖，信号畅通。“食堂就餐环境更好，服务更贴心，超市更大，选择范围更多。”首批在此上课的外国语学院丁建仪老师说。

“上课教室多媒体更智能，更好操作。

教室类型丰富，尤其是智能化研讨一合班教室，有助于开展学生分组讨论活动。”计算机学院方玮玮老师说。

马克思主义学院、理学院是最早一批搬迁的学院，马院老师最期待的是正在建设的思政课虚拟仿真中心，中心是实现思政课智能交互、沉浸式的“虚仿”学习平台，让学生在“视听触”的虚拟仿真环境中体验中国共产党百年辉煌历程，完成“不同凡响”的思政课学习体验。理学院老师期盼的是新校区大学物理实验中心，新建的演示教学实验室能够使用现代声光电等多种手段生动形象地呈现如角动量守恒、表面张力、光学偏振、干涉衍射、尖端放电等经典物理现象，将彻底改变物理实验室地址分散、空间受限、仪器老旧、科学氛围不足的状态。

教务处处长米洁介绍，按照“整体规划、分步实施、创新引领，适度超前”的原则，新校区一组团共投入使用65间教室，其中70%都是小班化教室（1合班、2合班）。教室里既配备了黑板、讲台、投影等教学设备，美观舒适并符合人体生态学的固定桌椅、活动桌椅和环形讨论式桌椅，同时配备了智能书写屏、无线投屏、线上线下混合式教学等新型具备智慧教学功能的信息化设备，可实现移动教学、师生互动、远程听课等多样化教学需求。这必将深度推动学校课堂革命、教学方式方法改革，拓展“互联网+”教育服务体系，加快推进“教的中心”向“学的中心”转移。

位于新校区北侧的科研楼于2022年9月15日正式完成移交，这座楼宇将大大拓宽学校重点科研机构的发展空间，有力支撑高水平科技创新团队、国防科技研究机构、人工智能研究院、网络安全研究院以及新型研发机构的发展……

在主体搬迁前夕，作为沙河高教园区联盟高校，由信息科大牵头，筹备成立了高教园军民融合工作委员会，发挥国防特色高校的引领作用，带动其他高校共同开展军民融合相关工作。学校与昌平区人民政府签署了合作框架协议，向昌平区科委、高教园管委会报送数十项成熟科技成果的产业化需求，与昌平区政府、沙河高教园区管委会、中国移动信息港联合设立了昌平区高校成果转化基金，全方位助力属地发展……王永生校长说，新校区建设搬迁不仅仅是空间的腾挪，更重要的是以此为牵引，在新的历史时期，在“高质量发展”主题下，重新审视我们的办学理念、水平、文化，重塑我们的发展模式和内涵建设。

园依水、水伴园，林下草、树上花，2022年美丽的初秋，伴随着1600余名2022级新生入住上课，主体搬迁启动之后的信息科大新校区和谐宜人、生机勃勃的画卷正徐徐展开……可以说，这是一座回应期盼、肩负重任的校园，也是一所汇聚力量、承载希望、托起美好愿景的校园，将彻底改变北京信息科技大学多校区分散办学带来的优质资源稀释、管理难度加大、运行成本增加的现状，引领师生开启全新的学习方式，为学校事业的长远发展奠定基础、积蓄力量。建最好的大学，做最好的自己，从小营东路12号到太行路55号，北京信息科技大学和其中的每一名师生必将迎来更宽的视野，走向更广的天地。（党委宣传部）

勇立潮头谋发展 历史深处觅初心

（上接2版）



（学校新校区正式启用）

路平坎坷成大道，斗罢艰险再出发，书写了一卷卷党旗领航、百舸争流、开拓创新、倾心育人的发展华章。
上世纪50年代参加抗美援朝，60年代率先举家前往

陕西支援“大三线”建设，离休后投身环境保护事业回收废电池达20吨，他是优秀共产党员沈云师；上世纪70年代，扎根四川“大三线”深山研究压电固体陀螺，数百次实验，数百次失败，最终率先实现钱学森导弹陀螺小型化梦想，他是全国劳动模范张福学；退休17载，风雨无阻一线育人，他是老纪委书记、全国教育系统关心下一代先进个人孙毓仁；身患甲状腺癌仍然奋战在工程教育认证第一线，退休数坚持为青年教师传道授业，无怨无悔，她是北京市优秀教师名师厉虹……这些承载着厚重精神、峥嵘岁月的精彩人物和故事，构成了信息科大的思想文化基础，最终形成今日激励信息科大人在新时期继续前进的无穷动力。校团委书记王晗老师说：“他们永远是学校最宝贵的财富，永远是激励新时代青年自请长缨、奋斗报国的榜样。”

“魂”固则基业长青。新时期，面对错综复杂的国际国内形势、艰巨繁重的稳定发展任务和新冠肺炎疫情的冲击，学校党委一方面号召全校师生，要读懂学校红色光荣传统，坚定内心对国家的使命和担当，做好新时代的答卷人。一方面贯彻“三全育人”工作理念，推进

信息技术与思政教育深度融合，通过构建多层次、立体化的网络思政格局，加强对青年师生的思想引领。“书记面对面”“大学第一课”深深印刻在信息科大学子的青春记忆，在学校党委书记王传亮，党委副书记、校长王永生的带领下，各级领导讲思政课如雨后春笋在全校各学院“生根开花”。马克思主义学院依托信息特色，抓好主渠道，将信息类学科优势与思政教育相融合，推进思政课教学改革。一线教学领域推动“云思政”与专业教育紧密结合，深入挖掘专业课程思政元素，以“润物无声”的形式做到课程思政教育全覆盖。团学系统统筹协调各类育人力量，积极研发网络思政精品活动，构筑新时代爱国主义教育实践的新载体、新模式。宣传系统充分利用疫情防控鲜活教材，构筑“云思政”宣传矩阵，形成点点结合、同频共振的网络育人平台矩阵，开拓新时代语境下思想理论教育的新阵地，推动习近平新时代中国特色社会主义思想在北京信息科技大学落地生根。

正确的政治方向、舆论导向、价值取向，紧紧把90后、00后师生凝聚在党旗旗下。在新时期改革发展的万里征途中，青年一代不断从前辈的手中接过历史的接力

棒，担当急难重任，特殊时期发挥重要作用，彰显强劲战斗力。2019年年底疫情爆发，为支援特殊时期武汉临床医疗用血，徐天帅、马晨光、何君尧等19名青年学子热血逆行。在疫情防控过程中，近万人次青年参与其中，助力学校筑牢疫情防控安全防线。在建党70周年、建党百年、冬奥冬残奥等各类服务保障活动中，信息科大青年学子用专业的知识、过硬的素质、贴心的服务，让社会感受到了来自信息科大的担当，让世界感受到了中国青年的风采。建党百年之际，北京信息科技大学1500名师生光荣加入党组织……“胸怀国家、矢志育人、艰苦创业、奋力前行”的光荣传统在更多师生心中深深扎根！

在矢志不移的奋斗与探索中，党旗始终飘扬。一代人有一代人的使命、一代人有一代人的担当。如今，完成新校区建设搬迁、获得博士授权单位、教学科研再上新台阶三大历史任务后，北京信息科技大学一派欣欣向荣的发展景象催人奋进。在办学85周年的重要时刻到来之际，我们要在传承中扎根、在学习中铸魂、在实践中强基，接过历史的“接力棒”，继续书写信息科大党建引领高质量发展的崭新篇章。（党委宣传部）



信息科大人才培养纪实：

不断奏响奋进新时代的青春凯歌

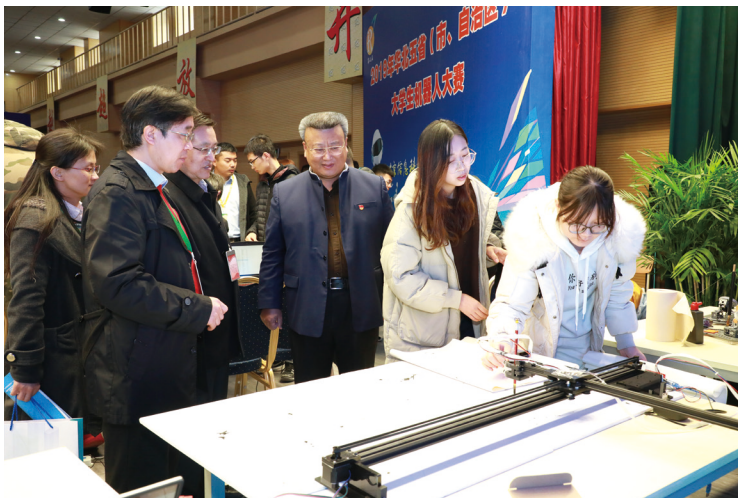
在首都北京，在我国新一代信息技术、智能制造、国防军工百万从业大军中，有这么一群人，他们都有一个共同的名字——北京信息科技大学毕业生。春华秋实，桃李芬芳。85年来，从这里走出的10余万优秀学子用担当与奋进挺起了“留得住、用得上、有情怀、敢担当”的社会美誉，生动诠释了学校“为党育人、为国育才”的铮铮誓言。回眸北京信息科技大学85年的办学历程，砥砺前行的每一步，都在解答人才培养历史和时代的命题——“为谁培养人”“培养什么样的人”和“怎样培养人”。

坚守“为党育人、为国育才”的政治底色
高校的根本任务是立德树人。育什么样的人？如何育人？北京信息科技大学对此有着清晰的认知。翻开庄严厚重的校史篇章，红色基因源远流长。抗战时期，谌惠慈先生就任北平市立高级商业职业学校（我校前身）校长期间，先后吸纳了张苏、孙文淑等共产党员到校任教，学校成为当时我党地下秘密活动地点，将自强不息的教育报国情怀深深种入信息科大人的血脉基因。建国后，史诗般波澜壮阔的新中国工业化艰难奠基历程中，信息科大群星璀璨！上世纪50年代，周锡令、苏东庄、杨天行先生率先参加了我国第一台大型通用计算机(104机)的研制。张福学先生15年深藏四川“大三线”研究惯性器件，率先实现钱学森导弹陀螺小型化设想，为国防军工事业发展作出了卓越贡献。数十年间，怀抱信念的先行者在党的领导下，秉工业报国之志，艰苦奋斗，矢志育人，为国家工业化建设培养了大批人才，助力社会主义建设奠基立业。可以说，信息科大“为党育人、为国育才”的政治底色与生俱来。

进入新的发展阶段，如何激活用好宝贵的历史财富、赓续红色血脉，让“教育报国”的基因在新时期办学实践中彰显时代力量？北京信息科技大学党委立足两个大局、胸怀“国之大者”，构建以党建为引领的立德树人培养体系，持续完善三全育人格局，通过扎实推进“育人环境建设”谋篇布局，践行“四个服务”时代使命，创新性地回答了“为谁培养人”这一教育的根本性问题。

课堂之内，着力把思想价值引领贯穿于课堂教学全过程和各环节。依托信息特色，建设“数字马院”平台，持续完善构建教学、竞赛、科研三位一体的“信息+思政”立体化育人模式。同时，积极打造课程思政新亮点、抓典型、树标杆，着力解决专业教育与思政教育深度融合问题。2020年，疫情防控最紧要时刻，自动化学院任课教师立足人工智能领域，结合机器人在抗“疫”中的作用阐释举国体制的优势，厚植学生的爱国热情和抗“疫”信心。学校高动态导航技术北京市重点实验室师生科研团队“非接触快速手持式红外体温测量仪”在企业落地，迅速形成了5万台/月生产能力。信息与通信工程学院以科技报国为理念，立足信息通信类专业学科的特点，建设了四年不断线的“专业教育+双创教育+思政教育”融合育人模式。中国教育报和中国教育电视台等媒体给予连续报道，并推广应用到多所高校。

课堂之外，持续推进信息技术与思政教育深度融合，通过打造“云矩阵”“云课堂”“云活动”三位一体的“云思政”育人工作模式，构建多层次、立体化的网络思政格局，探索适应新时代青年群体的育人路径。系统谋划、创新开展开学典礼、毕业典礼、年度颁奖典礼和“大学第一课”，真正让“典礼”思政课发挥其促共鸣、受启发、传价值、导言行的育人功效。同时倡导“各美其美、美美与共，美人之美、成人之美”的价值取向，系统发挥文化育人的精神供给作用，连续5年举办文化



艺术节、科技创新节，培育有影响力的文化品牌，让学生在感受美、欣赏美、创造美的过程中，启迪心智，涵养心灵。

学校还以小课堂连接百年变局大时代，在社会实践中推动青年学子领悟大道、奋楫前行。2019年，脱贫攻坚的关键之年，经管学院、马克思主义学院多名党员教师带领数十名研究生深入4个省17个县80多个村5000多户贫困户，对“两不愁、三保障”情况进行分析、总结。疫情防控、建党百年、冬奥保障……重大活动和关键时刻，处处都有信息科大学子的身影，他们勇于担当急难重任，特殊时期发挥重要作用，彰显强劲战斗力，用实际行动彰显了家国情怀，同时自己也收获了终身受益的人生财富。

创新、实践——永不磨灭的信息科大人特质

2020年初春，疫情来势汹汹，百万学生被迫延迟开学，社会心态焦虑。胶着阶段，一段用计算机模拟校园里病毒传播的视频以科学易懂有趣的方式演绎现在为何还不能开学，有效引导舆情，点击瞬间破亿，被人民日报、央视、光明日报等国家媒体竞相报道和转载。

视频的作者曾是学校信息与通信工程学院电信1604班的徐云岫。这一年，他作为国家奖学金获奖学生代表荣登2020年5月4日《人民日报》第5版。热爱创新发明的徐云岫在校期间曾获得各类科技竞赛国际级奖项3项、国家级奖项3项，拥有实用新型专利和发明专利各1项，并以第一作者身份发表了2篇英文EI期刊论文。在信息科大，如徐云岫这样的学生还有很多，例如计算机学院毕业生李逸超作为首都大学生创新创业精英获得“北京青年五四奖章”。计算机学院毕业生王宇于2015年创立KEEP，并入选2017福布斯中国30位30岁以下精英榜单，获评“2021最具创新力量创始人”。虽然有着各不相同的人生经历，但是他们背后都有一个共同特质——勇于创新，敢于实践，都是创新创业时代大潮中的“弄潮儿”，并以自己的成绩让信息科大人才培养的名片熠熠生辉。

谈及人才培养的名片，全国高校黄大年式教师团队带头人、机电工程学院院长黄民特别自豪：“创新与实践是我们人才培养的一面旗帜。这是时代的选择，也是学校人才培养的传统和特色。”是的，北京信息科技大学的人才培养史，就是一部创新与实践引领的产学研结合的办学史。85年办学历史中，历代信息科大人勇攀创新高峰，先后研制成功我国第一台控制硅锗单晶设备的TDR-36型单晶炉、“双频激光干涉仪”，领先于西方研制出一维、二维和全方位气体摆水姿态传感器……服务和见证了共和国机械工业、国防军工、计算机科学起步、发展、壮大的历程。在这个过程中，岁月沉淀产生的创新与实践的精神，已经深深融入信息科大人的血与骨。

“十三五”以来，为了与时俱进培养学生的创新实践能力，学校以学科建设为引领，聚焦首都新一代信息技术、智能装备等高精尖产业需求，推动落实招生、培养、就业联动，全面深化专业供给侧改革，布局新工科、新文科，着力解决专业建设中的引领、支撑、融合、脱节问题。2016年至今，新设立了机器人工程、数据科学与大数据技术、大数据管理与应用、智能感知工程、人工智能、智能制造工程等一批新一代信息技术专业。当前，学校有39个本科招生专业，实现专业大类一流专业全覆盖，信息相关专业占比近70%，专业社会竞争力持续提升。

为了有效衔接教育链、产业链与产业链、创新链，多年来学校持续推进创新创业教育综合改革——2014年设立大学生创新创业教育基地，2016年入选首批北京市深化创新创业教育改革示范高校；2018年，学校成立创新创业教育学院；2019年，出台《关于深化改革加强协同育人工作的指导意见》，构建全方位全过程的协同育人新机制。2020年，出台《全面提升本科人才培养能力的指导意见（2020—2025年）》系统设计并着力打造创新创业升级版，全面实施卓越计划2.0。2021年，启动研究生教育八大改革，针对研究生



创新实践能力的提升，出台《专业学位研究生教育改革方案（2021—2025）》。2022年，成立数字产业学院，推进产教科教深度融合人才培养，同年，学校创新创业基地入选国家级创新创业教育实践基地，标志着学校创新创业教育进入新阶段。

教务处处长朱洁说：“为了培养学生的创新精神，诱发学生的创新意识，学校还依托高水平科研平台，从特色优势科研方向出发，引导学生积极参与大项目、大团队。同时，推动‘课堂革命’，在教学与学生的双边活动中，更注重彰显学生的主体地位，加快推进‘教的中心’向‘学的中心’转移。”

多年来创新精神在校园内（下转4版）（上接3版）蔚然成风。以黄民教授所在的机电工程学院为例，在创新创业教育大潮中，学院不仅打造了一支诞生全国四连冠的捷能车队，方程式赛车队和机器人足球Water队。机器人足球Water队更是5次在世界杯赛场获得中型组冠军。2019年，设立中国高等教育学会发布的“全国普通高校大学生机器人竞赛指数”以来，学校连续三年获奖数量排名第一；“艾思智能扫描机器人”创业团队获得了数额高达两千万的天使轮融资；4次获得全国互联网+创新创业大赛铜奖；研究生、本科生薪酬指数排名连续多年稳居全国高校前40名。

校党委副书记、校长王永生说：“我们将牢固树立人才培养中心地位，坚持立德树人根本任务，持续把创新思维贯穿办学全过程，创新培养理念，改革培养体系，全面提升人才培养与社会需求的契合度，推动人才培养向高质量迈进。”

铸造新时代铸魂育人的关键力量

三尺讲台系国运，一生秉烛铸师魂。落实现代德树人，关键在教师队伍！上世纪80年代，在“压电射流速率传感器”课题论证会上，有人问我校张福学先生：“这个产品国外研制要百万美元，你怎么只要14万元？”张福学却反问：“只要14万能办成的事，为什么要那么多钱？”精

湛的学术造诣、诚信务实的学风，为学界称道，令后辈动容。2019年，这位率先在国内实现钱学森导弹陀螺小型化的我国压电学和传感器开创型技术专家溘然长逝，他的学生遍布全国各领域，其中不乏博导、教授和企业家人。

国家科技进步二等奖获得者、全国优秀教师徐小力在30余年的教书育人生涯中，寒冬数月与学生同住工地附近活动房屡见不鲜。尽管荒原野外、粗茶淡饭、起早贪黑，他仍然一方面坚持科研攻关，不断创新探索，另一方面坚持以科研为先导，言传身教地向学生传递心有大我、至诚报国的爱国情怀。

数十年的发展历程中，以张福学、徐小力等为代表的历代北京信息科技大学教师始终没有停下探索的脚步——他们身体力行地点燃梦想，塑造未来，无怨无悔地将自己的青春浇筑在立德树人的丰碑中。

为铸造新时代铸魂育人的关键力量，“十三五”至今，学校党委明确提出了“政治坚定、专业领先、素养全面、敬业包容、勤信仁爱”的教师发展导向，并以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以改革为主线，推动一系列“直抵人心”的改革落地落实。成立党委教师工作部，完善师德考核，实施一票否决，写好师德师风建设的“奋进之笔”。引进高层次人才，打开向上发展通道，精筑良巢，双轮驱动，全面提升教师队伍的专业化水平和创新能力，写好素质能力提升的“奋进之笔”。以教育评价改革为导向，深化教师职务聘任制度改革，完善人才发展制度体系和收入分配激励机制，优化经费投入结构，写好服务保障创新的“奋进之笔”。理解教师、尊重教师，向生命处用心，尽最大努力提升教师的幸福指数；各美其美、美美与共，努力营造宽松、创新、竞争的良好氛围……学校党委书记、校长带头开讲，知名教授、行业专家登台授课，一大批自律严、人格正，来自各个学科大舞台的教师，在信息科大自觉弘扬主旋律，积极传播正能量，用探索、创新、燃烧、奋斗守望这片深爱的土地。学校教师队伍的年龄、学历、学缘结构进一步优化，专任教师博士学位占比超70%，高级职称占比超60%。一项项政策、一份份数据，一个个夯基固本的行动，折射出“十三五”至今教师队伍建设的扎实有力，让人们感受到信息科大85年矢志育人情怀的厚重与博大。

荣获卫星导航定位科技进步奖特等奖（排名第一）、北京市三八红旗奖章、中国五四青年奖章、世界经济论坛2020年青年科学家等荣誉的通信学院1999级校友徐颖，回想在学校的时光，她说：“母校和老师们不仅教会了我们如何做一个创新者，如何关注社会的发展需求，在大学里能够厚积薄发，培养自己的科研能力和创新实践能力，更教会我们‘科技服务社会’，努力成为一名对社会积极贡献的参与者与建设者。”

……
谈及人才培养，学校党委书记王传亮说：“数代信息科大人，跨越85年，围绕‘为谁培养人，培养什么样的人，怎样培养人’根本问题，接力传承并谱写为党育人、为国育才的凯歌。这种传统，不因成绩而骄傲，不因挫折而沉沦，不因名利而浮躁！”

时代是出卷人，我们是答卷人。新发展阶段，一批又一批的毕业生满怀激情与理想走出信息科技大学的校门，面向世界科技前沿，面向经济主战场，面向国家重大需求，他们将身体力行地传承信息科大人为学报国情怀和创新实践的特质，不断奏响奋进新时代的青春凯歌！（党委宣传部）

奋进四十载 终圆申博梦

（上接2版）仪器科学与技术、控制科学与工程、机械工程学院、管理科学与工程等4个申博学科在曲折中抱定坚持，在改革中臻于完善，在交叉融合中甩开膀子大步前进，呈现出生机勃勃的态势——高层次人才和青年才俊大批涌入、高层次平台与重大科研项目倍速增长、各重点学科排名急速拉升……尤其是仪器科学与技术学科，在人才培养、科学研究、文化传承、社会服务等方面均取得了新成效、展现了新气象，开创了新局面，软科排名始终保持在前25%的优势地位。2019年5月，仪器科学与技



术、机械工程2个学科成功入选北京高校高精尖学科建设名单，控制科学与工程学科入选与中央高校共建高精尖学科建设名单，学校在加快一流学科建设的道路上迈出实质性步伐。

到2019年底，无论是学校层面还是4个申博学科均超过博士学位授权要求。

砥砺奋进中走出了特色发展之路

申博是系统工程，更是富有悬念的挑战！2019年暑期，学校再次召开主题为“以‘申博迎评’为契机，强特色、深内涵、促融合，构筑高水平学科体系，建设信息特色鲜明的高水平大学”的暑期工作会，总结成绩，寻找差距，切实把全校思想统一到“申博迎评”工作上。

2020年9月30日，新冠肺炎疫情肆虐之际，教育部下发通知，启动博士点申报。重重压力之下，冲博号角正式吹响！

信息科大此次申博对手强劲。“北京地区8所基础雄厚、特色鲜明的高校同时申报。根据2017年新增博士学位授予单位的审核增列情况，每个省（区、市）平均新增不到1个，竞争真的是非常激烈，压力也很大，只有做到最好，否则就没戏。”研究生院常务副院长王兴芬说。

全校群策群力、集思广益、分工落实、责任到

人。在学校的统筹下，从学科方向凝练到精心挑选每个方向的学科带头人和学术骨干，再到逐一雕琢每一件标志性成果、基础数据严谨，每个环节精益求精。一方面审视学科发展趋势、立足现有发展条件，调查研究，排查摸底；一方面走出家门，学习先进经验，集中宣传，广泛介绍，从多方面提升申报水平。研究生院和多部门、学院组成的申博工作小组夜以继日地研究讨论、反复斟酌申报材料；全校各职能部门及学院明确分工，牵头各项数据的统计整理和反复核准，确保万无一失。

2020年12月1日，王传亮书记、王永生校长带队参加答辩，王永生校长主题明确、一气呵成的汇报赢得了满堂赞许！此次申博，信息科大志在必得！

2021年10月喜讯传来，北京信息科技大学获批成为博士学位授权单位，仪器科学与技术学科获批成为博士学位授权点。

一瞬间，全校为之沸腾！

2021年12月4日，依然是一个寒冷的冬日。小营校区大学生活动中心场所虽然简陋，但是却欢声笑语、温暖如春。90岁高龄的齐恕安先生和历届领导班子成员专程来到博士学位授予单位及学位授权点建设工作总结大会现场，见证这激动人心的历史时刻。大会上，王传

亮书记深情寄语：“申博是信息科大人筑梦的过程，申博成功既是历届学校领导班子和一代代信息科大人奋发图强、辛勤耕耘的厚积薄发，也是全体师生员工‘齐心协力，志在必得’拼搏精神的必然回报。”王永生校长百感交集：“获批博士学位授权单位既是对我校办学指导思想、办学定位、办学目标的充分肯定，也是对学校长期以来办学成绩的充分肯定。标志着我校学科建设水平和办学层次迈上了一个新台阶。”回顾学科40年砥砺前行历程，仪器学科负责人祝连庆教授难掩激动，他说：“虽然我们获得了博士学位授权，但如何把博士学位授权点建设好，如何在‘双一流’建设中实现高质量发展将是新的挑战！我们将以此为契机，继续心怀梦想，脚踏实地，砥砺前行！”

诚然，在信息科大85年办学历史长河中，冲博的历程不过是短暂一瞬，但伴随着冲博的过程，北京信息科技大学顺应科技产业革命新趋势，服务国家和北京市战略发展需求，坚定不移地强化信息特色、军工特色、行业特色，在砥砺奋进中走出了特色发展之路。站上新历史起点，北京信息科技大学正在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，在建设信息特色鲜明的高水平大学的愿景鼓舞下，喜迎二十大，迈向未来，春暖花开！（党委宣传部）

孙毓仁：耄耋犹怀育人心

孙毓仁，全国教育系统关心下一代先进个人，曾任北京机械工业学院副院长，北京信息科技大学筹建时期纪委书记。

2001年初，经组织调动，我来到北京机械工业学院，担任分管基建、后勤等工作的副院长。一晃二十多个年头过去了，不少事都因年久而忘记了，但信息科大人为建设新大学而奋斗的峥嵘岁月却难以忘怀，有些激动人心的细节至今仍深深留在脑海中。

机械工业学院的岁月：建高层宿舍食堂与 抗击非典

初入校时的北京机械工业学院办学条件相当困难。一个理工科大学，占地面积竟不及一个重点中学大！对于长期在一流大学里学习工作过的我，还真没有充分的思想准备。但作为入党多年的老教师，一股尽快融入新群体，与全校师生共克时艰，努力改变学校面貌的激情也顿时而生。当时高校扩招之风方兴未艾，势头正盛。很多高校在校学生不断增多，学生食宿条件严重不足，而教育主管部门又严禁将学生分散到社会上食宿，北京机械工业学院也不例外。形势倒逼我们，必须在极短的时间内和多种客观条件均不具备的严峻形势下，完成在常规看来根本不可能完成的艰巨任务。在学校班子的领导和支持下，相关部门解放思想，打破常规，有条件要上，没有条件创造条件也要上！从筹集经费、项目立项、校内拆迁、土建建设，直至床具、厨具购置……可以说是昼夜奋战。花了一年稍多的时间，硬是在新学期开学前夕，把敞亮的宿舍和优美的食堂准备好了。至今，这栋位于小营校区的高层学生宿舍楼和它旁边的宽敞学生食堂，还在发挥着它们应有的作用。尤其是后勤管理处负责基建的几位干部每天都要干到很晚，而第二天又要早早赶到施工现场。时任后勤管理处处长曲振国每天天不亮就爬墙进入建筑工地巡查，有一次还把腿摔了。

记忆深刻的还有非典。非典是建国以来经历的第一次公共防疫危机。由于发生突然，从政府到百姓都毫无应对经验，开始阶段还真有点人心惶惶，手忙脚乱。为应对严重的非典疫情，学校成立了书记、院长挂帅的抗疫领导小组，我担任常务副组长。记得郑召义、赵立胜、任文兰等老师是办公室负责人。而师生还要坚持上课，学生、教师、家长的思想顾虑需沟通，许多具体问题需协调解决……我们只有本着对教职工生命负责，对工作负责的初心，没黑没白地干，一天24小时都处于极度紧张中。办公室几位负责人，更是时刻盯在岗位上。好在经过师生员工数月的不懈坚持，学校没发生什么意外，非典疫情总算被战胜了。

筹建合并的岁月：教代会与新校区选址

2003年8月，北京市委、市政府决定北京机械工业学院和北京信息工程学院合并组建北京信息科技大学。当时两校的领导班子和教职员工都期待通过合校，努力跻身于高水平高校行列。记得合校前，两校班子聚会时，时任北京信息工程学院院长甘圣予老师，紧紧地与我亲切拥抱，他说：“马上就是一家人了，咱们一起努力，把合并后的大学办出特色，办出高质量！”遗憾的是，由于年龄原因，甘院长没有进入合校后的新班子，之后还因病英年早逝了。合校后，我担任了学校的纪委书记，分管纪检、教代会与工会工作。这两年里有两件至今记忆犹新的事。

第一件是紧锣密鼓地筹备合校后首次教代会和工会代表大会的召开。记得那段时间里，时任工会负责人的王兰俊，办公室的于洋、张秀金等老师都忙得不可开交。由于合校不久，不少同志对学校许多情况不很了解，有些人对教代会和工会工作规律也不很熟悉。但大家怀着对新大学美好前景的憧憬，喜气洋洋地为筹备北京信息科技大学首届两代会作着组织、文件等方面的准备。我作为联系两会工作的常委，也与他们一起忙碌着。大家经常为两会会议的准备加班到深夜，有时甚至通宵达旦。经过全校教职员工的不懈努力，北京信息科技大学（筹）首届教代会和工会代表大会得以胜利召开。

第二件是广泛征求全校教职工对新校区选址的意见和建议。为改善学校办学条件，经北京市人民政府批准，北京信息科技大学决定搬迁到新校区办学。到底往哪里搬这个大问题，牵扯到每个信息科大人的心，上级领导当然也很关心。学校党委决定由教代会组织全校教职工充分讨论，建言献策。当时有很多选项。比如，是在昌平区，还是在通州等其它区选址；可否从已初具规模的沙河大学园区划跑一块地给我们，等等。有的离休干部还自行跑到海淀区与有关方面联系。在海淀区选址首先被上级否决。因为按照首都建设规划，海淀区不能再划拨出那么多土地办一所大学。经过讨论，在通州等地选址办学的意见，也遭多数教职工反对。理由是昌平各方面条件远好于通州，而且原有的主要校区和多数教职工住宿地也都在北郊。党委采纳多数教职工的意见，初步决定还是尽量在昌平选择新址办学。这个意见得到了北京市委、市政府的同意和支持。但由于沙河大学园区当时已分配完毕，经过学校组织调查和多方努力，最后在北京市及昌平区的大力支持下，最终确址在昌平沙河镇和马池口镇的东坨村、踩河村，也就是现在的太行路55号。

退休后十七载：建设关工委 余热不停歇

2005年，受党委指派，刚刚退休的第一个月，我即参与了学校关工委的筹建。关工委主要负责人的岗位，是组织上给我创建了一个发挥余热、组织“五老”助力主渠道培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人再立新功的广阔舞台，我倍加珍惜。

万事开头难。在学校党委领导下，首先要做的就是扎扎实实夯实关工委工作的基础建设。扩队伍、搭平台、增活力，将“五老”转化为实际的育人力量都是我们的工作。经多方协调，想方设法把思想觉悟高、奉献精神强、综合素质好的“五老”吸纳到关工委组织中，逐渐形成了一支“五老”核心与骨干队伍。建设一个得力的领导班子，努力把关工委办成学习型组织；靠体制和机制推进关工委工作深入开展；以党建带关工委建设，积极推进二级关工委全覆盖；创建适合本校实际的工作品牌……都是我们一直坚持的。

关工委开展“面对面工程”，由“五老”与学生进行一对一的面对面对心谈心活动，得到了众多老领导、老教授、老战士的大力支持。建设一个得力的领导班子，努力把关工委办成学习型组织；靠体制和机制推进关工委工作深入开展；以党建带关工委建设，积极推进二级关工委全覆盖；创建适合本校实际的工作品牌……都是我们一直坚持的。

在大家的帮助下，关工委做了一些工作。比如，2014年秋，校关工委和离退休党委创建了“老少共进工作组”，组长由刚从计算机学院党委书记岗位上退下来的赵刚老师担任。从此，小营校区教一楼111室成了老少共进关心下一代谈心室，“五老”轮流值班，接待来访学生。梁舒惠老师与学生谈话直到深夜，学生们亲切地称她梁妈妈；关桂元老师与谈过话的学生持续联系，经常深入宿舍与学生交流思想；陈亚非等老师通过交谈发现学生有心理病患时，约定时间再与其进行了长时间交谈……老少共进工作组的“五老”还经常深入班级、宿舍，与学生谈心，给学生作报告。前些年，我和肖玉华、刘景怀、赵刚等老师还受经管学院党委之邀，成为研究生的特邀组织员和义务辅导员。他们与研究生促膝谈心，广交朋友，深受研究生的欢迎。2017年，老少共进工作组被北京市教委命名为“老党员先锋队”，同年我校实现了二级关工委全覆盖，成为北京教育系统率先实现二级关工委全覆盖为数不多的高校之一。时任党委副书记刘



筱毅代表学校党委在北京教育系统关工委工作会议上作了经验交流。接着几年中，校关工委持续在二级关工委的制度化、规范化、系统化、品牌化上下功夫。由于成效突出，在2021年北京教育系统关工委年度工作会议上，我校关工委介绍了在校党委支持下，制定二级关工委工作基本标准和工作规程，将二级关工委工作纳入校党委对院级党委考核，把二级关工委建设纳入科学化、规范化、常态化轨道的做法和经验，受到上级领导和兄弟学校的广泛好评。

学校关工委还在公管传媒学院推进二级关工委参与课程思政建设的试点。我和陈亚非、赵刚、刘小河、梁福平以及思政课督导员悦再等老教师又一次积极投入试点活动。面对网络新媒体环境对关心下一代工作提出的新挑战、新要求，校关工委还作为两所市属市管高校之一参与了《北京高校网络新媒体环境管高校之一参与下一代工作调研》，成为北京教育学系统网络新媒体工作研究中心成员单位。该调研被教育部关工委列为重点课题。

在履职关工委负责人的日子里，我能严格要求自己，努力做到以身作则，率先垂范；勇于创新，注重前瞻性思考，做顶层设计的策划者。尤其是党的十八大以来，我注意带头并组织关工委骨干认真学习习近平总书记关心下一代工作重要指示，注重新时代网络新媒体环境下关工委工作研究。十七年来，我一直践行着自己做“不忘初心、不计报酬”奉献者的承诺。“老少共进”工作组开展的聊天活动，安排“五老”几周轮班一次，我坚持每周必到；上级规定的关工委工作津贴费等，我从未领取过。我认为，能为下一代做点什么，是在享受奉献的快乐。由于事迹突出，2019年北京信息科技大学关工委被评为北京教育系统关心下一代先进集体；2021年获教育部关工委“读懂中国”活动优秀组织奖。我个人于2017年荣获北京教育系统关心下一代工作“有突出贡献‘五老’代表”荣誉称号；2019年，被评为北京教育系统关心下

一代工作先进个人；2021年被评为全国教育系统关心下一代先进个人。2021年6月，在建党百年前夕，我被学校党委授予北京信息科技大学“优秀共产党员标兵”称号。

二十余年来，学生一批一批地进校，又一批一批毕业走向社会。年纪逐渐大了以后，校园里见到的已尽是“00”后的年轻人。特别当与他们面对面对面交谈时，常常会情不自禁地想起年轻时的自己。历代信息科大人在学校的底座上一丝不苟地刻下了光辉的历史。一代人有一代人的历史使命，一代人有一代人的责任担当。我们老了，但是我们欣喜地看到，莘莘学子不负众望，成长起来了！学校发展蒸蒸日上。

作为有五十多年党龄的党员，我希望信息科大的年轻人坚定不移地听党话，跟党走，做薪火相传的革命接班人。作为比你们年长约六十岁的学长，我希望信息科大的年轻人不负新时代，胸怀“国之大者”，勇于创造，不畏艰难，在信息科学之路上再创辉煌。作为耄耋高龄的退休教师，我希望信息科大的年轻人站在我们的肩膀上勇摘科学之星。期待你们，放射出属于你们这一代人的绚丽之光！

二十多年来，学校的发展令人鼓舞：作为第一位连续获国家科技奖励四项，中国大学排名榜综合排名持续提升。更令人鼓舞的是，从2003年筹建新大学至今，经过十九年的不懈努力，我校仪器科学与技术学科通过博士授权点的评审，成为我校第一个博士学位授予点，我校也被批准为博士学位授予单位。同时新校区的初步建成并投入使用，一个现代化的崭新校园矗立在北京大地上，标志着学校在外延建设方面取得了重大突破。我相信，这两项历史性成就必将永远载于北京信息科技大学史册中。坚信信息科大人一定会继续发扬拼搏创造未来，用毅力成就梦想的时代精神，向着信息特色鲜明的高水平大学的奋斗目标，向前，再向前！

（孙毓仁）



徐小力，博士，教授，博士生导师，享受国务院特殊津贴专家。曾任现代测控技术教育部重点实验室主任、机电系统测控北京市重点实验室主任、北京信息科技大学学术委员会副主任、机械电子工程北京市重点学科带头人、北京市安全生产领域学科带头人等。在教学及人才培养工作历程中，被授予“全国优秀教师”“北京市师德标兵”“北京市教育创新标兵”“北京市优秀教师”，所属团队被教育部批准为首批“全国属国黄大年式教师团队”。在科学研究工作历程中，被授予“全国优秀科技工作者”“中国机械工业科技专家”“中国设备管理创新杰出人物”“北京市有突出贡献的科学技术、管理人才”“北京学者”“北京市高创计划杰出人才”“北京市属高等学校人才强教深化计划——高层次人才”“北京市属市管高校拔尖创新人才”等。

1984年，我来到“陕西机械学院北京研究生部”攻读硕士学位，4年之后正式调入学校工作。2019年，我在学校办理了退休手续，至此在学校学习，且从事教学科研工作有35年。我想说：“我是学校培养出来的科研工作者和优秀教师，我的成长离不开

（北京）信息科技大学！”

铭记一生的传统

在陕西机械学院北京研究生部攻读硕士学位期间，我的导师是学校老前辈朱骥北教授，在其精心指导及团队老师们的培养下，我在机电技术与信息化研究方向受益匪浅。那时虽然条件有限，但是学校还是尽可能为我们的学习深造提供充分条件。读书期间，我们经常聆听雷天觉院士等知名专家讲授课程，学术氛围非常浓郁。正是经过这样的熏陶和学术训练，后来我又攻读并获得了北京理工大学机械制造及其自动化工学博士学位。

我最初是在机械系统机械动态特性研究室从事教学科研工作。那时研究室拥有全国仅几台的国际先进数字信号处理设备，使我们“亲密”地接触到了高端系统，在今后将现代信息技术融入传统机械系统的研究之路上有了一个较高的起点。记得来校工作不久，学校承接了大庆油田重点科技攻关项目，也是当时学校重大合同项目，任务是：为实现油田稳产高产，保障油田采油关键大型设备——注水机组的安全可靠运行。经多次现场调研及方案论证，我担任了项目负责人。那时，我是仅有中级职称的青年

教师，但是在研究室翁善惠教授、许宝杰老师等同仁的支持及共同努力下，终于研发成功了“油田注水站机组状态监测及故障预报系统”，并安装在大庆油田第一采油厂（我国最大采油厂）且应用推广。当时学校非常重视这个项目，大庆石油管理局召开本项目鉴定会时，时任校长陈虎、副校长崔周平、科技处处长左鹤声等学校领导晚间飞到哈尔滨后，又连夜乘车颠簸百公里赶到油田鉴定现场。这个科研项目我至今难忘，因为通过它，我不仅切身感受到了学校科技创新面向国民经济主战场、服务国家、造福人民的光荣传统，更切身感受到了学校不遗余力支持青年教师“挑大梁”“当主角”，鼓励青年教师成长的胸怀和气度。之后，该成果获得国家机械部科学技术进步奖，被评为90年代中国机械工业优秀科技成果。

最自豪的贡献

2004年以原北京机械工业学院、原北京信息工程学院两校为基础开始筹建北京信息科技大学，经历4年的奋发努力，北京信息科技大学终于在2008年正式挂牌成立，实现了学校历史性的跨越。在筹建关键时期，2006年教育部颁发了文件，明确规定了“大学”的标准，包括：近5年来科研成果获得国家级奖励，设有省部级以上（含省部级）重点实验室、重点学科等条件。而当时学校没有以第一完成单位获得过国家级科技奖励，大学筹建遇到了关键阻力和瓶颈。为把握学校转型升级的历史机遇，以我们项目获得2006年度中国机械工业科学技术奖一等奖，并在2007年被推荐申

报国家科技奖为契机，2007年学校上下齐心协力，竭力争取国家科技大奖，中间有很多难忘的事情。

对于当时从未获得过国家级奖项的两所院校来说，开展此项工作完全相当于在白纸上画画；加之能否抓住机会，取得从“0”到“1”的突破是两所院校顺利实现“升级”的决定性一步，申报团队的压力可想而知。记得当时，时任学校校长杜林由国外远途回京，还未来得及倒时差即为申报开展工作，他首先做的就是带领团队成员找到行业专家咨询申报事宜；时任学校副校长、主管此项工作的韩秋实、时任科技处处长栾志权也多方协调，精心组织申报工作。在当时的项目团队中，除了我之外，还有原北京机械工业学院、原北京信息工程学院以及合作单位的主要完成者：张福学教授、苏中教授、梁福平教授等。申报团队通力合作、全力以赴，无不从学校发展大局出发倾注力量，在反复沟通研讨中，进行关键技术归纳、创新点凝练、应用推广介绍、佐证材料及答辩准备等工作。在这一过程中，行业领导及专家们对于申报工作也提出了不少宝贵的意见和建议。从撰写申报书到PPT演练，再根据修改意见不断完善，为了力求精益求精，申报书被更改了七十遍，团队成员们熬到深夜更是家常便饭，以致最后都感觉“脱了层皮”。最终，我所主持完成的“现代仪器制造柔性研发平台的创建及系列产品开发与应用”项目获得了2007年度国家科学技术进步奖二等奖，实现了筹建北京信息科技大学以来学校获得国家科技奖励的突破，为学校合并升级正式挂牌破除了一个拦路虎！如今已经过去十余年，至今想来仍历历在目。特别是在投石问路的过程中，学校积累了许多

成功经验，这为后续又获得了国家级奖项趟开了道路。这其中，有我自己的贡献和汗水，现在想来非常自豪。

最珍视的荣誉

上世纪80年代，我来到当初，学校的专业学科单一，没有重点学科及重点实验室。之后，在科教兴国大背景下，学校奋发进取、发展壮大，在教学育人、科技创新和各项建设工作中不断取得业绩，学校面貌日新月异。2021年，在建党百年的重要时刻，我们获批成为博士学位授权单位，如王传亮书记和王永生校长所说，这是学校办学历史上具有里程碑意义的时刻，是全体师生员工攻坚克难、砥砺奋进的结果，也是多年积累的结果。

我在学校期间，正是在国家改革开放时期，期间我经历了学校发展的若干重要阶段，度过了追求知识、人才培养、科学研究、以及学科与实验室建设等难忘的日子，这个过程中做了一些工作。作为学科带头人，2002年，我与学科团队成员一起完成了“机械电子工程”学科成功申报首批北京市重点学科任务，这是学校获批的首个“北京市重点学科”，之后继续致力于该学科的建设与发展。2005年“机械电子工程”学科团队被北京市教委评为首批“北京市属市管高校学术创新团队”，也是当时纳入北京市教委学术创新团队支持计划的学校首个学术团队。2019年所负责的学术团队入选“北京市战略科技人才团队”。

2001年，组织申报“机电系统测控北京市重点实验室”，同年所申报的实验室被北京市教委、北京市科委认定为首批“北京市重点实验室”，这是我在学校设立的首个“北京市重点实验室”。

2008年，我负责申报教育部重点实验室。同年，申报的“现代测控技

术教育部重点实验室”由教育部批准立项进行省部共建（当年教育部仅批准2个北京市单位立项建设）。2010年，立项建设的教育部重点实验室通过教育部专家组验收后正式挂牌，这也是学校设立的首个“教育部重点实验室”。

在30余年的教书育人生涯中，我曾带领学生到条件艰苦的工业现场从事科研实践，连续寒冬数月与学生同住工地附近活动房，尽管荒原野外、屋舍简陋、粗茶淡饭、起早贪黑，但这是以言传身教的方式向学生传递学校“勤以为学 信以立身”的校训精神。生活中尽力帮助资助贫困学生，帮他们完成学业，帮助许多学生落实就业单位，鼓励和帮助优秀和有志向的学生继续深造等。多年来，培养了一批批机电技术与信息化领域的本科生、硕士生、博士生及博士后。他们有的成为专家教授、学科带头人，有的成为大中专院校、科研院所、重点研究基地及骨干企业的负责人及技术栋梁。

在学校近40年的时光中，我从一名普通教师，成长为教授、博士生导师、全国优秀教师、全国优秀科技工作者，被评为北京信息科技大学首届功勋人物，获得中共中央、国务院、中央军委颁发的庆祝中华人民共和国成立70周年紀念章……追忆在学校的成长岁月，感慨良多。如今，我虽然已经退休，但是今后仍然会关注学校的发展与建设。献上几句小诗略表情怀：

感谢机缘让我们来到校园，感谢愿景让我们和衷共济，感谢情谊让我们倍加珍惜，感谢年华让我们别留遗憾，感谢信息科大、师生们梦开始的地方！

感谢信息科大、留下我们永久的情怀！（徐小力）

徐小力：感谢这片热土，留下我们永久的情怀



张健，教授，博士生导师。北京信息科技大学科技处处长兼国防科技研究院院长，北京科技人才研究会副理事长兼秘书长，全国物品编码标准化技术委员会委员。享受国务院政府特殊津贴，入选国家百千万人才工程、有突出贡献中青年专家，青年北京学者，北京市有突出贡献的科学技术、管理人才，教育部新世纪优秀人才，茅以升北京青年科技奖等。研究方向为知识管理与智能决策，近年主持完成国家重点研发计划项目1项、国家科技支撑计划课题2项、国家自然科学基金基金项目1项，曾获国家科技进步奖二等奖、北京市科学技术奖二等奖、全国商业科技进步一等奖等多项科技奖励。

我于1999年研究生毕业，凭着对教师职业的热爱和对信息领域的研究兴趣，加入了北京机械工业学院工商管理分院信息系统教研室，开始了我的教师生涯。今年是我来校工作的第23个年头，从一名普通教师成长为知识管理与智能决策创新团队带头人，北京信息科技大学为我个人的成长和团队的发展提供了深厚滋养，团队也

为学校在知识管理与智能决策领域的科研发展，管理科学与工程学科建设贡献了力量。

融入科研团队，为科研探索打下坚实基础

我来到校后，加入了北京机械工业学院工商分院信息管理与信息系统教研室，孙铮教授是我们教研室负责人，也是我职业生涯的第一个领路人。孙铮老师对科研项目实践非常看重，经常跟我讲，信息系统领域的教学没有实践是教不好的，尤其大型项目的实践对个人成长极其重要。在孙老师的影响下，我把完成教学任务之余的所有时间都投入到科研活动中，在教师生涯的起步阶段，就养成了敏锐的科研意识和良好的科研习惯。我一直有一个信念，就是一个优秀的高校教师应该通过科学研究为社会作出应有的贡献，基于这个信念，2002年我又回到我的研究生导师团队，在导师的指导下，完成了国家863科技计划项目等一批科研项目，所以，我特别感谢我的导师傅泽田教授，在我毕业后仍吸纳指导我参与科研工作。

2005年，葛新权教授带领团队开展知识管理、数据挖掘领域的研究，承担了国家科技支撑计划研究和国家基础数据平台建设项目，我非常荣幸地成为葛老师知识管理团队的一员。

2008年，葛老师带领我参与了CQC主持的国家科技支撑计划课题，高质量完成了科研任务，发明了“一种消费类产品中有毒有害物质的评价方法”，获得了国家科技进步二等奖。这次经历，让我再次深刻理解了“在科学的道路上没有平坦的大路可走，只有在崎岖的小路上不畏劳苦攀登的人，才有希望到达光辉的顶点”这句话，也鼓舞着我在科研的道路上锐意进取，不懈探索。在葛老师的带领下，团队先后承担并完成了2项国家科技支撑计划课题，3项国家自然科学基金项目，成功申报了北京市知识管理研究基地、绿色发展大数据决策北京市重点实验室和智能决策与大数据应用北京市国际科技合作基地。团队也入选了北京市战略人才创新团队、北京市青年拔尖团队和北京市高水平师资创新团队。在团队的发展中，我强烈意识到信息技术对未来产业发展的重要性，也深感知识管理不能仅停留在理论层面，必须融合信息技术，体现时代特征，科研的方向必须与学校的特色紧密融合。

面向重大需求，为科研发展贡献智慧

随着科研探索的不断深入，我们的研究渐渐聚焦于“消费安全、低碳减排、文化科技”等领域的知识工程与智能化信息决策研究，先后主持

了国家自然科学基金、国家科技支撑计划、国家重点研发计划项目等国家级和北京市的科研任务。我个人先后获评“北京市优秀人才”“北京市科技新星”“教育部新世纪优秀人才”“茅以升北京青年科技奖”“长城学者”“青年北京学者”“北京市有突出贡献的科学技术、管理人才”以及“国家百千万人才”等荣誉称号。

2017年，我牵头组织倪涓、齐林、王宗水等几个青年教师，开始探索文化科技领域的研究，并申请了国家重点研发计划基础研究项目。“如果我们不去尝试一定没有机会，搞科研就是要打破自己的舒适圈，敢于跨界，敢于挑战新问题”。我带领大家查资料、找文献，设计方案，反复讨论，鼓励青年教师充分发挥各自的专业特长，每天讨论，就这样干了三个月，完成了申请书。最终，团队共同参加项目答辩，为学校第一次得到国家重点研发项目。承担任务过程中，我们与合作单位一同攻关，顺利通过了绩效评价，这个项目的成功申报与高水平高质量完成，使团队信心得到了极大的提升。

2020年，基于团队在文化科技中取得的关键成果，团队又承担了北京中轴线申遗相关项目研究，积极服务国家文物信息化领域，建立了文物大数据重点实验室。

凝聚科研力量，为科研团队培养青年人才

随着科研团队的发展壮大，越来越多的青年老师加入了我们团队，青年教师经过博士期间的系统训练已经形成了一定的学术思维以及解决问题

的思路。他们扎实的学术功底和敏捷的学术思维为团队注入了活力，而年轻人朝气蓬勃的科研状态也正是取得学术突破的黄金时期，很多学者的学术突破都是在青年时期取得的。这些青年教师，更需要一个展示能力、发挥专长的平台。我的成长，得益于葛老师的引领，对青年教师负责，让青年教师和学生继承和发扬严谨治学的科研态度、勇于探索的科研精神，传承与发展团队科研文化，给青年教师提供更多的机会，我责无旁贷。

为了让团队进一步凝聚方向，让年轻人快速成长，我根据每个人的专长和特点，帮助他们“定方向、定思路、定标杆、配资源”，让他们明确干什么、怎么干、以什么标准干，给予每位成员自我发挥的空间，充分挖掘每个人的潜能，让每个人去干自己最擅长的部分，积极给青年教师创造机会，让更多的青年教师与学生领略到科研的魅力，积极主动的参与科研。团队的整体搭配做好了，就形成了协调一致的团队默契，也充分激发了团队活力，培养了团队合作精神，良好的团队表现和有效的团队绩效也就水到渠成了。近年来，团队25名老师都得到快速成长，王宗水、马艳红等4人入选了北京市青年托举人才计划，金春华、陈进东、贾彦鹤、廖梦洁等7人有重点研发计划课题的主持经历，几乎所有老师都参加了国家级研究任务，团队的科学研究水平得到了大幅提升，青年人才快速成长，人人能够独当一面，团队真正进入了“百花齐放”的状态。

完善治理体系，为科研活动激发创新活力

2017年起，我先后担任经济管理学院院长、科技处处长，完成了从普通教师、科研人员向管理人员的身份转变。基于长期的科研积累，走上管理岗位后，我更加深切体会到到研以致用、将科研成果应用于管理实践、切实发挥科研成果服务学校发展战略的重要意义。任经管学院院长期间，我跟班子商量，提出了将信息特色融入学院发展的思路：融信息特色 汇管理新知，将信息技术融入经济管理研究，推动学院转型发展。任科技处处长，从科研服务对象转变为服务者，我更能切实懂得科研人员的需求和痛点。4年来，我按照国家、北京市和学校的要求，全面贯彻落实国家“放管服”“破五唯”各项政策，持续优化学校科技管理治理体系，为科研人员松绑、减负，积极营造以信任为基础的、宽松的科研软环境，积极推动我校科研成果服务社会、服务首都建设。同时，我也积极凝练学校的科研特色，积极对接资源，推动学校重大科研平台建设，为学校承担重大科研任务创造条件、搭建平台。

回望来时路，风雨路程程。今年，我们将迎来学校八十五周年校庆和党的二十大。近年来，学校的科研工作取得了很好的成绩，为学校“十四五”科研目标的实现打下了坚实的基础。我相信，在一代又一代信息科大人的共同努力下，学校科研工作大有可为，科研工作者大有可为。（张健）

秦雷、范军芳：不移心之所系，与信息科大共成长

秦雷，教授，博士生导师，北京市传感器重点实验室副主任，美国宾夕法尼亚州立大学访问学者。曾荣获北京市科学技术进步奖二等奖，先后主持了包括重点在内的4项国家自然科学基金项目、4项军工重点项目（型谱、重点基金等）。发表包括TOP期刊在内的学术论文70余篇。获得17项发明专利授权，其中3项已获成果转化，实现经济效益两千余万元。

那是2004年仲春时节，我从武汉大学出发，来到原北京信息工程学院参加全国硕士研究生招生调剂面试。也是从这时起，我与学校结缘，在这里攻读了硕士学位，完成了博士课题研究，并成为学校的一名专职科研人员。

于学校转型升级中坚定科研理想

初次来到只有几幢楼宇的原北京信息工程学院时，说实话心里有落差。但是，在了解了学校的历史后发现，面积不大的校园里竟深藏着像张福学、周锡金、齐恕安等为国家作出过巨大科研贡献的科学家，这让我意识到“无论在什么样的平台上，只要足够努力，一样可以取得优异成绩，为国家作贡献”。

在攻读硕士期间，正赶上原北京机械工业学院和原北京信息工程学院筹备合并，学校以此为契机也迎来了大发展。尤其是在2007—2009年间，学校连续三年以第一完成单位获国家级科技大奖，张福学教授、徐小力教授、祝连庆教授纷纷获此殊荣。这些前辈的事迹点燃了我专注科研的热情，更激励我在2007年顺利考取了北京邮电大学博士研究生，并且继续留在北京市传感器重点实验室（以下简称：实验室），跟随王丽坤教授开展博士课题研究。

作为一名在读博士生，我经常跟随张福学教授、王丽坤教授参与国家级项目、军工重大项目的评审会、结题验收会，还有幸为当时到学校调研的北京市委书记刘淇、市长郭金龙介绍了课题组的科研工作。在这一阶段，给我留下深刻印象的事情，是实验室举办的一次学术委员会会议。当时，张福学教授邀请到8位院士亲临实验室，为实验室的发展出谋划策。听着业界大家们侃侃讲述自己的观点、建议等内容，我心生崇敬和向往，更加坚定了努力做科研的决心。

得益于学校发展的晋升之路

我认为，自己的成长与个人努力息息相关，更离不开学校长足发展所带来的机遇以及学校各种政策的支持。2022年4月，我被学校正式聘任为二级教授，这距离来校工作只有不到12个年头。从助理研究员到副高，再到正高，我的快速晋升得益于学校的绿色通道政策。2020年，我获得了学校首个国家自然科学基金联合基金的重点项目，具备了通过绿色通道晋升二级教授的基础；2021年，学校获批成为博士学位授权单位，在申报过程中我也作为团队一员作出了一定贡献，因此获得博导资格，从而满足了晋升二级教授另一个重要条件。

绿色通道政策配合绩效工资改革，确实可以极大地激励年轻人，帮助他们快速成长。目前，70后、80后的中青年骨干教师是学校科研的主力军。绿色通道政策让我们快速晋升更高级职称，进而在项目申请、学术交流中获得更多的资源和更好的平台，帮助青年教师更顺畅地

接过前辈手中的大旗，助力学校发展更上一层楼。

目前，我主要在研究压电复合材料及各种传感器，其中开发的高性能压电复合材料技术指标达到国内外公开报道的最高值，将推进压电复合材料，以及后续一系列传感器、声呐系统的更新换代，已经在水下探测、工业超声、医疗超声等领域得到大量应用。研制的高性能高频声换能器，大幅提高了探测精度、频带宽度以及探测空间范围，技术指标经鉴定达到国际先进水平，可以广泛应用于水下资源勘探。此外，这项技术在跨海大桥、海底隧道的修建过程中，可以发挥水下眼睛的作用，其探测精度可达毫米级别，为重点工程提供支持。我衷心希望，未来能够继续服务于国家和北京市重大战略，做一些更有创造性、能够引领行业或学科发展的工作。

薪火相传走好来时路

对于科研人员来说，环境氛围对于能否静心坐热“冷板凳”至关重要。在读硕期间，实验室的张福学教授、王丽坤教授、高国伟教授都是严于律己、勤奋科研的前辈。他们通过努力构建起自己的学术团队，然后带领团队攻坚克难，在这个过程中完成对青年人才的培养。我印象深刻的是，那时的张福学教授在每晚10点多的时候都会亲自检查实验室的每一个房间，看看还有没有人在实验室，有没有关好水电门窗，然后才肯放心地回去休息。对于撰写项目申请书、准备报奖材料、申请专利、编写教材等工作，张福学教授更是每件事都亲力亲为，字斟句酌、反复推敲，力争做到最好。王丽坤教授、高国伟教授同样是这方面的典范。我将努力学习传承这些精神，涵养自己的学术品格。

记得第一次申请国家自然科学基金时，也是第一次自己填写申请书，没有任何经验，也不熟悉相关写作思路。在导师王丽坤的指导和帮助下，我从选题着手，大到谋篇布局和表述逻辑，小到病句、文字和标点，一遍又一遍地琢磨、修改。在这一过程中，我也逐渐了解了项目申请书的写作规律，也因此五次国家自然科学基金项目申请中，获得了四次资助。2021年，我加入到“惯性与声学传感技术北京市工程研究中心”（以下简称“研究中心”）的组建工作中，主要负责声学部分的战略发展规划、核心技术归纳，以及部分申请书内容的撰写。在这期间，我与团队所有成员埋首伏案，历时4个月完成了正文共132页5万余字的《惯性与声学传感技术北京市工程研究中心建设项目申请书》，中间经过了三轮反复论证和修改。2021年底，依托学校北京市传感器重点实验室成立的“研究中心”组建方案获得北京市发改委正式批复。团队教师们又获得了更广阔的科研平台，将力争在惯性与声学传感器领域高精度、高可靠关键共性技术联合攻关和成果转化应用上取得突破。

张福学先生去世后，在王丽坤和高国伟两位主任的先后带领下，北京市传感器重点实验室的教师们继续攻坚克难，在惯性传感、水声传感、光声传感、钕铁磁电池、电化学生物传感方向开展研究，取得了一大批优秀科研成果。除了成立了“研究中心”以外，还首次获国家自然科学基金重点项目支持（2项）；获得装备发

展部型谱项目支持（2项）；获北京市科技进步二等奖1项。作为实验室的年轻一辈，我们将继续沿着前辈们的足迹向更高水平的科研成果进军，薪火相传走好来时路。

范军芳，教授，从事微小飞行器智能GNC教学与科研工作。入选北京市科技新星、北京市“高创”计划青年拔尖人才、北京市课程思政教学名师与团队，荣获北京市师德先锋、北京高校优秀共产党员。承担重点研发子课题、国家自然科学基金、国防项目等重要科研任务，获北京市科技奖二等奖、国防科技进步二等奖及行业科技奖励多项，兼任中国自动化学会全系统理论与应用专委会委员。

我是2009年春季博士毕业来学校工作的。犹记得，从北京理工大学坐355路公交车，穿过北三环、北四环，到北五环外的小营桥南站下车，再步行入校办理手续的情景。当时学校正处在在校初期，我个人的成长也正是伴随着新成立的北京信息科技大学的发展而起步的。

站稳三尺讲台，实现从博士到教师的转变

能来学校工作，得益于苏中教授的指引。我的博士生导师是飞行器控制领域的知名学者，毕业的师兄师姐都是到兵器、航天等研究所工作，我算是第一个到市属高校工作的。我对当时面试试讲的场景还记忆犹新。那是在健翔桥教一楼的实验室，苏中教授安排我给项目组的几位老师试讲了两课。老师们逐一点评我在授课方面存在的不足。苏中教授非常热情地介绍大学的科研和职业发展，后来我才知道那时苏老师已经是全国优秀教师、国务院特殊津贴获得者、学校的大牌教授了。就这样，我从学习了近9年的北京理工大学校园迈进了信息科大的校门，至今已过12年。从2009年到2022年，个人年华飞逝，学校发展迅速，国家日新月异，我与信息科大一同成才，共同见证了一个新的时代！

入校后，作为一名青年教师，面临的是身份、心态和工作内容的转变。作为刚从一所学校毕业就进入另一所学校的年轻人，尽管有北京市高师中心和学校组织的系列岗前培训，但要快速实现从博士到教师的转变并不是一件轻松的事。面对不同的学生、不同的环境，站稳讲台讲好课、做好科普带学生，是前辈教师给我的谆谆教导。从985大学到普通市属高校，科研环境、学术影响、心理认知等诸多差异，完成作为一名北京信息科技大学老师的身份认同并非一朝一夕能实现的。入校工作前，学习与科研是自己生活中的主要内容，当教书育人成为首要任务时，调整固有节奏、构建职业规划，形成一名高校教师的发展路径，对我来说具有一定的挑战性。庆幸的是，我始终得到了苏中教授、李擎教授的悉心指导。他们倾囊相授，是我职业生涯的导师，帮助我快速地转变身份、获得发展。至今，我仍然保留着苏中教授用铅笔帮我修改的自然基金申请书稿。我也一直铭记这份作为师者的传承精神，并以此为遵循，指导年轻同事和我的学生。

科研、申博满堂红，助力学校特色发展新突破

2013年高动态导航技术北京市重点实验室获批，实现了凸显控制学科特色的省部级科研平台突破，为学

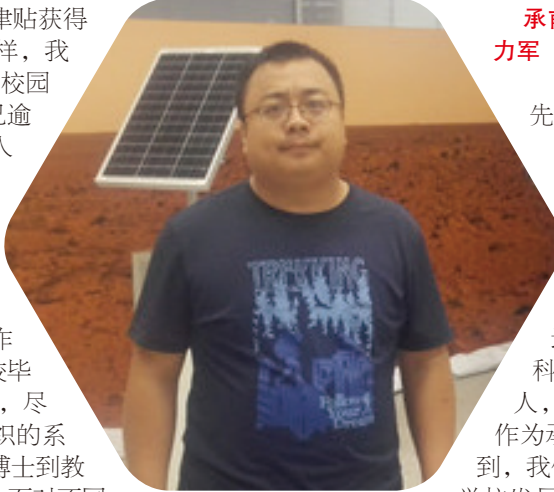
科发展、评估、申博奠定了坚实的基础。作为其中的一员，深为艰辛付出之后的收获而感动。当时为了确定实验室的名字，大家绞尽脑汁，最终在同行专家的建议下确定关键词为“高动态导航”。这个名字，不仅凸显了团队和实验室科研工作的特色，更是在国内较早地总结、提出了“高动态”（高过载、高转速、高速）的学术概念，引领风气之先。

在科技处担任处长助理、副处长期间，我全身心参与了学校申博、第五轮学科评估工作。接到申博的消息是2020年9月30日，学校从校领导到师生，从各学院到各职能部门都非常重视，大家都铆足了劲、全力以赴。张健处长带着我们科技处全体老师在十一假期加班不休，整理核对基础数据，为学校 and 三个申博学科做好服务保障。同时，作为控制学科申博专班成员，我还要和学科的老教师们一同准备、完善申报材料。年轻老师没有抱怨耽误回家接孩子，老教师甘心做数据统计等细活，大家都拼尽全力！申博真是一场没有硝烟的战斗。从200字的学科方向简介到1页纸的学科骨干情况，从项目成果起止时间到各种数据统计与比例计算，有时一个小细节的改动就牵涉整个文本的全局性调整。大家都专注于材料撰写与完善，最后竟然没有留下一张申博时的工作照片。申博答辩之前，王永生校长在212会议室对着我们把汇报PPT讲了很多遍，不合适地方随时停下来修改，讲到最后嗓子都沙哑了。答辩当天，王传亮书记亲自带队，全校尽锐出动，终获批博士授权单位和授权点，实现了学校的历史性突破。西郊宾馆二层的那张合影，是学校多年持续奋斗的珍贵见证！

承前启后，当好学校建设发展的主力军

工作以来，通过学校推荐，我先后荣获北京市科技新星、北京市“高创计划”青年拔尖人才、北京市师德先锋、北京高校优秀共产党员等若干荣誉。这些荣誉是学校给予我个人的发展机会与成果认可，同时也是我个人成长助力学校发展的点滴记录。在此期间，我也在学校教学科研工作中结识了许多优秀的同龄人，结交了许多志同道合的朋友。作为承前启后的80后一代，我常常感到，我们这一批教师实现了一个人事业与学校发展的相互促进，融入了学校前进的每一步。我们了解学校、热爱学校，愿意为之付出努力，已然成为了学校的中坚力量。

党的十八大以来，学校以党的政治建设为统领，持续推进“五个环境建设”，完成了三大历史性任务。其中，获得博士点，提高了学校办学层次，为学校实现新的跨越式发展提供了更宽的赛道。2022年，新一期北京市高精尖创新中心立项建设两个项目，北京信息科技大学均参与其中；国防共建学校的推进更是让广大师生期待。“十四五”就在当下，“十五五”并不遥远，80后教师正是学校建设与发展的主力军。我衷心希望学校在党的二十大后实现更加快速、更高质量发展，博士授权点“一花独秀不是春，百花齐放春满园”，院士等国家级高层次人才才能实现突破。同时，期望学校能深入推进综合改革，在落实学院办学主体、职能部门与学院深度对接等治理方面取得更大进步。行而不辍，未来可期，我们共同努力！（秦雷 范军芳）



湛厚慈：信息科大红色基因的播种人

湛厚慈，1900—1977年，爱国民主人士。1900年（清光绪二十六年）生于河北省迁安县湛庄一个书香之家。毕业于上海东吴大学，1925年参加“五卅”运动。曾任北平市立高级商科职业学校校长、“冀中行署”黄村农校校长、河北省常委、河北省教育厅副厅长、河北省政协常委、河北省参事室主任等职。



受到革命熏陶，投身抗日救亡斗争

1912年，湛厚慈来到北京读书。五四运动期间，他从东北来到上海后考入上海东吴大学，并加入国民党。1925年，湛厚慈在上海参加“五卅”运动，遭到英国巡捕通缉。不久，他投奔冯玉祥，接触到了苏联共产党派来的顾问，受到革命熏陶。1926年，湛厚慈参加北伐军，并于夏季秘密返乡，与共产党员接触，研究组织地方民团武装暴动，策应北伐。在北伐期间，他曾任北伐革命军总部浙、苏、皖、湘、鄂五省联络使，后因反对蒋介石独裁专制，被国民党中央开除党籍，并遭到蒋介石的通缉，被迫流亡到南洋。在新加坡，他发起组织“中国国民党海外革命同志会”。1931年“九一八事变”后回国，积极投身抗日救亡斗争。冯玉祥领导的察绥民众抗日同盟军遭到日寇和国民党军队的夹击失败后，湛厚慈从香港辗转来到天津重谋职业。

追随党的脚步，为学校注入红色基因

1934年底，在天津市河北法商学院任教授的杨秀峰（后来任全国政协副主席、河北省人民政府主席、教育部部长等职）在自己的叔父、河北工学院教授杨十三家里，与冯玉祥领导的察绥民众抗日同盟军总司令邵力子等处长、青年军官湛厚慈会晤。杨秀峰认为，湛厚慈是一个重要的统战对象，于是积极奔走于平津两市，很快为湛厚慈谋得北平市立高级商科职业学校校长一职。湛厚慈到校就任后，杨秀峰

即委托叔父杨十三，向湛厚慈介绍共产党员张苏、孙文淑（杨秀峰的夫人）到商科职业学校任语文、近代史教员。从此，北平市立高级商科职业学校成为我党传播马克思主义思想的阵地和地下秘密活动地点，学校的红色血脉从此逐渐绵延传承开来。此后，国民党军统、中统也加紧了在学校的活动，学校成为当时国共两党争夺的一个战场。新中国成立后，曾任陕西省委书记的张勃兴以及曾任首都师范大学党委书记的施宗恕等人就是当时学校学生中的地下党员。

全国抗战爆发后，湛厚慈又来到延安进入陕北公学学习。1938年，他任“中华全国文艺界抗敌协会”的代表，赴太行山区慰问抗日游击队，后又动员家人参加冀东抗日暴动。在此期间，湛厚慈还曾在杨秀峰领导的冀西民训处工作。他和杨秀峰很熟悉，对杨秀峰的才学品德也很钦佩。因为思想进步，有正义感，1938年8月在冀中深县成立了以杨秀峰为院长的河北抗战学院。杨秀峰请当时还是国民党党员的湛厚慈出任河北抗战学院军政院的教育长。整个抗日战争期间，湛厚慈奔走于各抗日根据地，决心跟

着共产党走。

克服困难，保障解放区纸张供应
解放战争时期，各地纸业十分萧条。为了保证解放区的用纸需要，“冀东行署”在迁安县城南关成立了“冀东纸业公司”，湛厚慈任该纸业公司的经理。

1946年，为了解决边区政府《冀东日报》等报刊的出版、小学课本以及边区纸币发行的需要，党组织派“冀热辽行署”参议、“冀东行署”交际处处长兼“冀东大有恒纸业公司”经理湛厚慈，亲自到“显记”纸厂同大掌柜潘俊峰共商恢复生产和供应解放区（下转3版）（上接2版）纸张大计，并由解放区拨给80万斤小米，作为“冀东大有恒纸业公司”向“显记”纸厂的投资，且包销其部分产品。

1946年8月，迁安县城被国民党反动派控制后，湛厚慈等人转移到迁安西部山区太平寨（现归迁西县管辖），“显记”纸厂的工人也都回家了。湛厚慈得知这一情况后，说服动员该厂主事人，把工人重新找回来，开工生产。当时在非常困难的情况下，也为解放区输送了一些纸张。

1977年1月29日，湛厚慈病逝。作为一名爱国民主人士，他除了对革命、解放事业的贡献以外，还在1963年担任河北省参事室主任期间，向河北省博物馆捐献了他的收藏，包括书画作品220余件，三希堂法帖32册及数千张碑帖、墓志拓片等。（百度百科、京报网、唐山党史网）



齐恕安：我校仪器科学与技术学科的奠基人

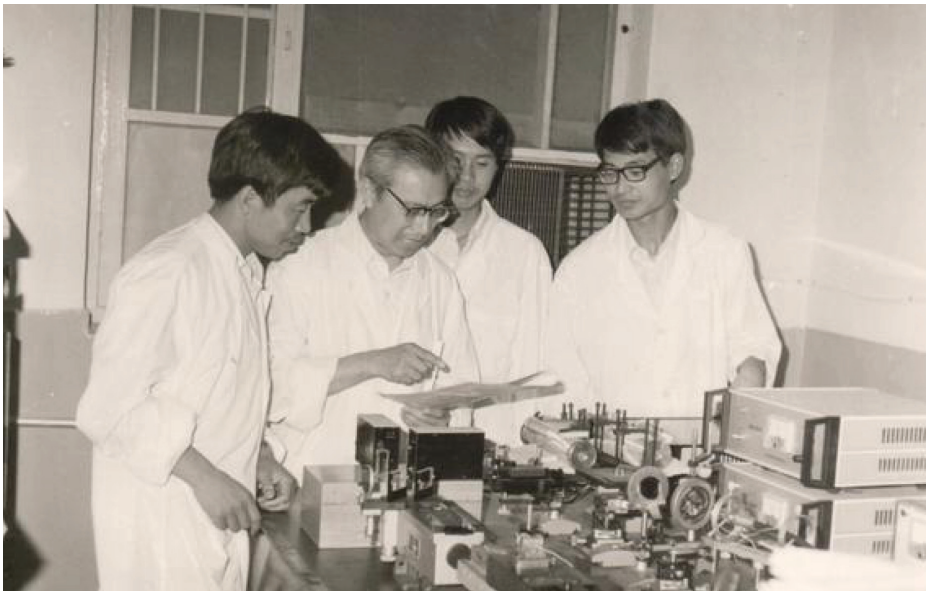
齐恕安，光电学院退休教授，曾荣获第一次全国科技大会先进成果奖；被评为全国科技大会先进科技工作者、高等学校先进科技工作者、机械电子部“有突出贡献专家”和“教书育人”优秀教师等荣誉称号。曾兼任全国仪器仪表学会机械量测试仪器学会理事、机械工业部高校仪器仪表类专业教材编审委员会委员、国家机械工业委员会高校精密仪器专业教学指导委员会委员等。

精仪系的奠基者与建设者

1953年，齐恕安从清华大学机械系金属切削机床与工具专业毕业后，来到北京机器制造学校（我校前身）任教。1958年，学校升格为北京机械学院，后又发展成为全国第二批设置精密仪器专业的学校。由于办学专业方向拓展的需要，齐恕安到浙江大学进修一年，主要任务是在原有机械专业背景的基础上，向专业化光电方向发展，并为即将开设的《仪器零件》课程做好主讲准备。

根据国家发展要求，学校于1969年从北京迁往陕西汉中；1972年，又从汉中改迁西安，并与陕西工业大学合并组建陕西机械学院。精仪系也逐渐萎缩直至停课。在这期间，齐恕安曾在三门峡自动量仪厂工作。他主动要求下车间，向工人师傅们学习，加强理论联系实践，实现了专业领域从机械向精密仪器的跨越。

1981年，齐恕安从西安再次回到北京，代表学校参加全国首批硕士学位授权单位资格审批答辩，学校精仪系也凭借过硬的成绩助力学校成为全国首批358家硕士学位授权单位之一，测试计量技术及仪器也成为学校第一个硕士学位授权学科。而后，陕西机械学院北京研究生部在当年北京机械学院北京留守处（现在的金台路校区）挂牌成立。招收培养硕士的同时，齐恕安与一机部机械科学研究院总工、工程院院士雷天觉先生开始合作培养精密仪器学科博士研究生。



1985年，根据经济发展的需要，经批准，由陕西机械学院北京研究生部与当年未内迁西北而留在北京的北京机器制造学校中专部共同组建“北京机械工业管理学院”，院址设在现今如今的北京信息科技大学小营校区。组建之初，仪器专业只是并入机械系。作为教研室主任，齐恕安积极推动精密仪器重新建系。这既是为原来仪器学科一批颇具实力的教师争取更能发挥专业特长的环境，也是为学校拓展学科专业设置，从而更加满足社会科技发展需要。在学校党委和行政领导的支持下，精密仪器系于1988年重新建立，传承科研与教学并重的传统，取得了大量的建设成绩。

一生专注于精仪领域的研究

齐恕安一直工作在教学科研第一线，为本科生、硕士生、博士生授课，并指导毕业设计等。他还先后在陕西机械学院和北京机械工业学院主持建立具有一定特色的精密测试科研基地。由于培养仪器专业技术人才成绩显著，1987年被评为机械电

子部“教书育人”优秀教师。

1972年，我国科学家代表团访美归来，带回了第一台双频激光干涉仪。齐恕安见到仅有的一张仪器说明单页后激动不已，更加明确了研究方向，开始与中国计量科学研究院的合作。作为课题组副组长，齐恕安带领团队研制出我国第一台“双频激光干涉仪”，1976年通过鉴定，填补国内空白，达到了世界先进水平。该成果获1978年第一次全国科技大会先进成果奖，齐恕安本人获全国科技大会先进科技工作者称号。项目成果批量化生产，产生巨大经济效益。

在陕西机械学院精仪系工作期间，齐恕安作为课题负责人，还成功研制出“激光干涉仪空气折射率测量及修正系统”“数字显示跳动值的稳定装置”“微电脑双频激光干涉仪”；主持完成机械电子部“光电光栅精密螺纹检查仪”和“高精度自动位移传感器定位仪”科技发展基金项目。以上研究取得的成果通过了相应鉴定，更有成果达到了（下转8版）

陈光照：是他，率先举起实业救国旗帜

89年风雨人生，他执着地求索实现着实业救国的理想，他用坚定的脚步谱写了计算机领域的奇迹，他用一颗赤子之心在耄耋之年敲开党的大门，他用“垫脚石”精神塑造了一批杰出的计算机人才……虽然他和学校的缘分只有短短数年，但是实业救国、知识报国的血脉基因却从此种下，留给后人一段回味无穷的传奇。他就是国立北平高级工业职业学校第一任校长陈光照。

1946年，国民政府教育部增设国立北平高级工业职业学校，并任命陈光照为校长。当时二战刚刚结束，中国抗日战争取得了伟大胜利，一切都似乎在向好发展，意气风发的陈光照走马上任，雄心勃勃地想大展宏图实践“实业救国”的理想，这个理想由来已久。

1903年5月21日，陈光照出生于安徽省桐城县。辛亥革命后，他与全家回归故里——浙江省上虞县。在故乡浙江绍兴省立五中读书时，一次偶然的机会聆听到北京大学校长蔡元培先生向广大青年学生宣传出国勤工俭学的演讲，字字句句深深打动了陈光照那颗年轻的心。1920年5月，中学毕业的陈光照踏上赴法国勤工俭学的航程，并在法国、比利时度过了整整10年勤工俭学的清苦生活。他一边当钳工，一边在大学钻研地质科学，并获得了5种专业特长和农业机械师，工艺制造、土木及采矿工程师和地质工程师等3个工程师学位。在海外求学期间，陈光照勤奋的学习精神和优秀的成绩得到老师和学友称赞。有人劝他留在法国当工程师，但被他拒绝了。他日夜都在怀念遥远的祖国，要把自己学到的知识贡献给祖国的科学技术事业。

然而1930年10月，当他回到可爱的祖国时，迎接他的却是一个急剧动荡、遍地硝烟、满目疮痍的河山。回国之后，他先后做过中学数学老师、大学讲师、课程翻译、理化教师，辗转多个职业，但是用所学报国的理想从未曾熄灭。在北京辅仁大学就职多年后，1938年9月，被辅仁大学提升为教授；在1946年，被任命为国立北平高级工业职业学校校长。

1949年10月1日新中国成立，中国历史翻开了新的一页，展现在陈光照面前的是一条闪光的路。多年的苦苦期盼，多年的上下求索，陈光照的爱国、报国的愿望终于实现了。他到机械工业部一个设计院担任总工程师。已经50多岁的他，心情仍然像一个充满活力的青年一样，注视着世界科学技术的发展。1957年，哈工大校长李昌派人到北京招聘一批老教授，创办新专业。为了祖国的科学事业，陈光照义无反顾地放弃了北京优越的工作条件和舒适的生活环境，离开对他来说已经很高的技术领导职位，带着家人自告奋勇地远赴北国冰城——黑龙江哈尔滨扎根下来，在哈尔滨工业大学披荆斩棘，创建了新中国第一个电子计算机专业。



作为我国计算机科学与工程的奠基人之一，陈光照选定的课题一直是计算机科学前沿，而且一切都要靠自己从头学起、干起。面对横亘在面前的重重困难，已经年届六旬的陈光照带领吴志明、李仲荣等青年教师经过齐心协力的艰苦奋战，研制出了中国第一台“能说话、会下棋”的计算机，填补了国家在电子计算机研究方面的空白。在此之后，陈光照还凭借扎实的外文基础，了解到国外在多孔磁芯逻辑、超小型存储磁芯和变参数元等方面的研究状况，又带领研究室开始了超小磁芯的研究。当时，资金有限、设备简陋、研发环境差，但是他始终站在教学科研第一线，从未退缩，最终带领团队利用引进加创新的“挤压成管、磨削成芯”成型技术，在自制的简易设备上制造出我国第一批多孔磁芯及超小型磁芯，为我国的磁芯制造开辟了一条新路，使我国电子计算机研究登上新台阶，更达到了国际水平。在后来的科研生涯中，陈光照依旧大胆探索，先后开展了“超小型记忆磁芯高速存储器”的研制、“碾压成带胶冲成芯”的磁芯成型工艺实验，同时在我国首开研制容错计算机的先河，又指导了“算法硬化”与“数据库机”等研究项目，无不取得成功。这些研究取得的科研成果起到了提高计算机存取速度和可靠性、支持我国高速度大容量存储器的研制以及晶体管计算机和早期小规模集成电路计算机的生产等作用，为我国计算机技术的发展作出了巨大贡献。

作为从旧社会过来的老知识分子，陈光照亲身经历过满清政府、辛亥革命、军阀混战、国民党统治时期和新中国的成立。回首往事，陈光照曾感慨万千。他坚信：在我们中国，除了共产党，谁也解决不了中国的问题。1991年12月6日，在哈尔滨工业大学计算中心会议室里，88岁高龄的陈光照教授怀着无比激动的心情宣读了入党申请书。在1992年的6月20日，陈光照教授走完了人生的89个春秋，为自己的人生之旅划上了句号。

本文素材基于《八百壮士（第三卷·一代师表）》，原文作者刘培香、马洪舒，有增补和修改。（对外联络办公室）

徐光武：我国会计界的前辈 学校会计专业的奠基人



徐光武先生是北京信息科技大学经济管理学院一名老教授，是学校会计专业奠基人，也是我国会计界的老前辈。他长期从事会计教育教学工作，在会计理论研究和教育教学实践方面取得了丰硕成果。

1952年，徐光武毕业于天津国立津沽大学财政会计系，毕业后即投身会计教学工作。他曾先后任教于北京市财经学校、北京工业管理学院、北京机械学院、上海机械学院、北京机械工业学院，并担任过教研室主任、教务处副处长、系主任等职务。20世纪50年代，徐光武借鉴前苏联的教学内容与方法开展教学活动，在学校从教学基层一线做起，编写讲义、制定教学计划、设置内容、向学生授课及辅导，培养了大批国家急需的财经人才。由于工作出色，徐光武于1956年受国家委派，赴越南民主共和国越南人民大

学、中央财经学校担任中国专家组专家，负责培养会计方面的教师及建校工作，且荣获越南民主共和国政府总理签署并颁发的“友谊奖章”和奖状。

1966年文革爆发。徐光武不得不中断教学工作。20世纪70年代末80年代初，科学的春风吹遍中华大地，徐光武重新开始会计教学与研究。他在对过去长期教学和研究成果进行认真总结、概括的基础上，结合经济管理方面出现的新问题，主编了《工业企业财务管理》《财政与金融》等多部教材，之后还翻译了《成本控制与经营决策》一书，发表了20余篇论文，主持并承担中国会计学会《股份制企业会计改革》等多项课题研究。在当时的学科发展背景下，这些成果无论是对领导干部的培训，还是对学历教育，都具有一定的创新性和前瞻性，起到了填补空白的作用。（下转8版）

杨天行、周锡令、苏东庄：中国计算机事业的先行者、我校信息特色的奠基人

2017年，在中国计算机事业创建60周年之际，中国计算机学会（CCF）举办了颁奖大会，将“中国计算机事业60年杰出贡献特别奖”授予那些参与计算机事业早期创建工作并作出杰出贡献的计算机科学家。共有31位老一辈专家学者获此殊荣，其中就有原北京信息工程学院的3位老领导：杨天行、周锡令和苏东庄先生。他们都曾参加我国第一代计算机的研制，为我国早期通用计算机系统研制和发展军用计算机作出了杰出贡献，是我校信息特色的主要奠基人。

杨天行：开辟中国信息化新天地的先驱



杨天行于1957年毕业于清华大学计算机系。1958年，他在中科院计算所参加了我国第一台大型通用计算机（104机）的研制；1959年后在原电子工业部华北计算技术研究所（第十五研究所）从事计算机总体设计、主机与外部设备的研制和工程项目的领导工作，任产品总设计师、研究室主任及副总工程师。他还曾历任电子工业部计算机司副司长、总工程师、司长，信息产业部信息化工程总体研究中心高级顾问，中国软件行业协会顾问委员会主任，全国信息技术标准化技术委员会主任委员……这些身份和荣誉都体现了他对中国

信息化发展的贡献和得到的认可。

杨天行先生在自己撰写的文章《在使命中前进》中提到：1958年，工业部门开始筹建第十五研究所，开始了我国工业领域的计算机事业。至今，第十五研究所仍然是我国重大信息系统的总体设计单位，可以号称为我国军用计算机系统总体设计单位的摇篮。十一届三中全会之后，改革开放政策逐步实施，我们更有条件了解国外计算机。相比之下，国产计算机在性能和可靠性方面，尤其在软件方面显得非常单薄。当国外计算机已经准备好大规模进入中国市场时，中国计算机产业进入了战略转型期。十五所认识到软件在计算机产业中的重要作用，然而面向未来发展的需要，十五所的软件人才严重缺少。面对这一形势，十五所与北京市商量成立了北京大学第二分校（1985年更名为北京信息工程学院），专门培养软件人才，同时还派出了多批人员到国外学校进行交流学习。杨天行正是在这个时期肩负起重任，成为了这所学校的发起人之一，并在1983年至1985年间担任北大二分校校长，1985年到1986年担任北京信息工程学院院长，成为如今北京信息科技大学计算机教育的开创者和奠基者。

杨天行在电子信息科研管理领域耕耘了有60年之久。在各种成就和荣誉的背后，是他个人的幸运，也是他的努力与他对中国信息化发展的贡献。不可或缺的，还有党和国家对他的认可和人们对他的尊敬。

周锡令：为国家计算机事业和信息产业全力以赴

周锡令于1951年考入武汉大学电机工程学系。1956年，他决定放弃读研，申请参加训练班，成为第一届计算机训练班里唯一自主报名的学员，并参加了中国第一台大型通用电子数字计算机（104机）的研制工作。1958年，周锡令在成都电讯工程学院（现电子科技大学）参与筹建解算装置专业，后任



计算机教研室副主任。在成电期间，他编著教材、翻译专著，总字数超百万字；担当试验成电自用晶体管电子计算机技术总负责人，参加200系列计算机260操作系统、“语音分析与压缩”等科研工作，完成成都市电报局转报程序，为成都十所设计同步卫星雷达跟踪讯息处理专用计算机。

1978年初，中央决定在北京建设高能物理实验基地（即八七工程）。周锡令被指名抽调到北京，负责筹建工作。1979—1980年间，他前往西德、日内瓦考察，制定建设方案；1981—1982年间，在美国做访问学者，考查与学习计算机软件；回国后，调到华北计算所，先后任副总工程师、副所长，从事软件工程方面的技术工作。周锡令在工作中体会到，随着计算机应用的普及与深入，建立我国自己的软件产业非常重要，也很迫切。

1984年初，周锡令被任命为中国软件技术公司总工程师兼副总经理。他花了大量时间开展软件产业结构形态、发展道路等方面的政策性研究，并根据国务院电子振兴领

导小组等部门的要求在软件技术政策、软件产业的宏观管理方面进行了探索。他创办了《软件产业》杂志并任总编，发起创立了中国软件行业协会，担任北斗、启明两个科研软件基地项目的总体组长，较早地为研究生开设《数据安全原理》和《软件工程经济学》课程。

1986年，周锡令调任原北京信息工程学院，任院长兼软件工程研究中心主任。1986—1991年，负责“七五”国家重点科技攻关项目“软件工程技术、工具与环境（SEP）的研究和开发”；1996—2000年，担当“九五”国家重点科技攻关项目“计算机中文信息处理技术及产品开发”技术负责人。周锡令退休后长期兼任中国计算机软行业协会顾问委员会顾问、北京大学软件学院教学指导委员会主席、北京大学客座教授等职务。

在几十年的科研、教育、领导等岗位上，周锡令一直秉持科技报国初心，勇担科技兴国使命，投入国家计算机事业和信息产业的进步和发展，培养了一大批信息技术人才。

苏东庄：国内中文全文检索技术研究的开创者

苏东庄于1950年怀着拳拳赤子之心从印尼归国后，又到哈尔滨工业大学学习；1956年毕业，先后在哈尔滨工业大学、中国科学院计算所、西安军事电讯工程学院（现西安电子科技大学）、北京信息工程学院任职任教。他曾参加研制我国第一台计算机（104机），参与开拓哈尔滨工业大学计算机专业，所著《计算机系统结构》是该领域国内最早的专著之一，作为八十年代全国高校统编教材，获全国第三届工电电子类专业教材一等奖。

苏东庄开创了国内中文全文检索技术的研究。他和他的团队在联合国开发计划署和863等国家重大项目的支持下，在中文信息处理和全文检索等领域取得了开创性成果。苏东庄是易宝北信息技术有限公司（原为我



校校办企业，现为北京拓尔思(TRS)信息技术有限公司)的创始人。他和他的团队在国内首先开展海量信息的中文全文检索研究，成功研制出新华社信息资料检索系统和人民日报社新闻资料处理系统，实现了科研成果的实用化。在此基础上，苏东庄又开发出拥有完全自主知识产权，在该领域具有全球竞争力的本土软件，实现了项目成果的产品化。在二十多年坚持不懈的努力下，苏东庄团队开发出从信息检索到内容管理，大数据、人工智能的TRS系列产品，成功实现了科技成果的产业化，用户遍及海内外，满足了国家的要求。

在党和国家的培养下，苏东庄成为一名优秀的计算机专家，一直致力于我国计算机事业的发展，并取得了巨大的科研成果。他曾获国家科技进步二等奖（1997年，排名第一），新闻出版署科技进步一等奖（排名第一），2010年获中国新闻技术终身成就奖等荣誉；曾任中国政协第八届全国委员、中国中文信息学会副理事长、电子工业部科技委员会委员等职务。（党委宣传部）

张福学：压电学的开拓者，我校军工特色的奠基人

张福学，云南宣威人，全国劳动模范。发明了“梯锰酸铅（PMS）压电陶瓷”并研制成固体压电陀螺、开发了三轴压电晶体角速率传感器等产品；发现了“气体摆现象”、建立气体摆理论并发明了“气体摆惯性器件系列”，是气体摆惯性技术的创始人。著有《压电学》《机器人技术及其应用》等20余部专著。张福学为推动我国传感技术的发展作出了重要贡献，是我国压电学和传感器开创型技术专家。

军工特色是我校的三大办学特色之一。说起我校的军工特色，不能不提已经去世的张福学先生，至今他的故事仍在信息科大师生中流传。1939年，张福学出生于云南省宣威县红桥镇老鸦村一个贫困家庭。战乱岁月，张福学本没机会读书，但在母亲的坚持下，他还是幸运地接受了启蒙教育。1954年考入曲靖中学，1958年考入云南大学，1961年大学毕业后，张福学被分配到国防部第十研究院第十一研究所，带着满腔豪情壮志来到北京，开始了压电材料的研究。

压电学的主要开拓者

1970年，出于战略考虑，钱学森高瞻远瞩地提出了导弹陀螺小型化的课题。张福学因提出利用压电效应实现压电惯性器件的论证而得到上级的重视，被委任研发压电陀螺。那时，全国数万计的工业企业科技精英从祖国各地来到四川、云贵、青海、甘肃等地，开始艰苦卓绝的“大三线”建设，张福学也是其中一员。他来到四川永川国防科工委1426所，放下行李即开始工作。“大三线”建设的条件非常艰苦，且不说实验条件，就是粮食也需要自己开荒种田来自足。实验室在大山环抱之中，为了把科研工作搞上去，张福学和伙伴们起早贪黑、废寝忘食，用土坯自制了土窑烧炉、土火花切割器。很快，他们研制出了第一个压电陀螺的样品，可是送到北京测试却因质量问题被打了回来。科研攻关哪有如此容易？张福学和全组同志又一点点查资料、摸索试验，做出了一种应用于压电陀螺的混合集成电路。对于这个集成电路，张福学倾注了很多心血，设计得非常严谨。这个集成电路得到大家的赞誉，所有人都欣喜地以为要成功了。然而，最后一个指标测试时却出现了异常，测试荧光屏上展现出一群“奔腾的野马”，混乱的杂波顿时淹没了有规律的讯号。这时一盆盆冷水泼来，有人



甚至说，这是压电陀螺的“不治之症”。张福学没有泄气，迅速收拾心情研究新的试验方案。为了这次项目攻关，张福学经常工作到深夜，甚至接连几个昼夜不睡觉，睡梦中出现的也是屏幕上那一片奔腾的野马。他这样拼命工作，身体越来越差，甚至体力不支昏倒在厕所里。当他苏醒过来，所党委书记关心地对他：“年青人，不要着急，身体还是第一位的！”张福学嘴里答应着，心里还惦记着实验。隔了几天，他又昏倒在实验室里，同志们把他抬到了卫生所……历时5年，经过100余次实验，张福学终于找出了压电陀螺最后一个指标测试出现异常状态的症结，治愈了所谓的“不治之症”。他们胜利地宣布：中国的压电陀螺诞生！

1974年，压电陀螺提供供给“东风4号”和“东风5号”导弹发射试验，结果证明完全可用。虽然它不属于高精度陀螺，但其率先在国内实现了陀螺固体化。为此，张福学等受到国防科工委和中央军委的嘉奖。在上述研究成果的基础上，张福学主编了《压电学》，编著了《压电晶体陀螺》和《压电铁电应用》等。《压电学》获1988年全国第四届优秀科技图书奖。张福学推动了我国压电学的发展，被誉为我国压电学的主要开拓者。

创立“气体摆”理论

1985年，张福学调回北京工作，来到我校（原北京信息工程学院）组

建传感技术研究中心，研究新型惯性器件，为我校军工研究奠定了坚实基础。这时他已经45岁，发明创造的最佳年华已过。但张福学认为，年轻人精力充沛，年长人经验丰富，一样可以发明创造。

在一次出差的过程中，张福学乘坐火车，满脑子想的都是压电气流陀螺。邻座的乘客一路不停地喷云吐雾，他突然发现，无论吸烟者是躺是站，烟雾总是向上的！他联想到了蒸汽。回到实验室，他在一个密闭的腔体里进行气体浮升力的实验。实验证实了他最初的发现：当密闭腔体倾斜时，在浮升力的驱动下，被加热的气体依然垂直向上流动。这就是说自然气体和固体、液体一样，也具有“摆”的特性。经大量实验和理论论证，张福学建立了“气体摆”理论。对于“气体摆”理论，同行有不同观点，有的专家甚至反对。但是经过多次鉴定和评审，“气体摆”理论最终还是得到国内外认可。“气体摆”理论形成了惯性技术的一门新学科分支——气体摆惯性技术。此后，这项研究得到国家自然科学基金和863计划等近千万元资助。目前，在“气体摆”理论指导下发明了一维、二维和全方位气体摆水平姿态传感器，并已在舰船和机器人的稳定系统中应用。日本和美国在国际会议上见到张福学关于气体摆传感器的报道后立即仿制，美国1995年亦申请了专利，但内容几乎和张福学的专利一样，而时间

晚了3年。

科技工作者的榜样

如今，学校的传感器北京市重点实验室的前身就是张福学在1985年到北京信息工程学院组建的传感技术研究中心。上世纪80年代，实验室刚建立时条件十分有限，场地紧张，张福学和同事们索性在宿舍搞研究；没有钱购买实验设备，他们就到航空航天部去做试验；为了节省开支，大家还来到兵器工业总公司的三线厂去协作。在电科院主持的“压电射流速率传感器”课题论证会上，有人问张福学：“国外研制一个产品需要几百万美元，你为什么只要14万元？”张福学却反问：“只要14万元能办成的事，我为什么要那么多钱？”事实证明，在张福学的带领下，大家凭借勤奋刻苦、艰苦创业，用较少的钱完成了别人要很多钱才能办的事。

鉴于张福学在科研方面的成就和贡献，国家授予他“全国科技先进工作者”“全国劳动模范”“国家级有突出贡献专家”等荣誉称号，先后7次到人民大会堂获奖。因其学术成就突出，对科技进步贡献巨大，被钱伟长院士主编的国家重点图书出版规划项目《20世纪中国知名科学家学术成就概览》物理学卷收录。回首几十年的科技工作，张福学深深体会到：要做好科技工作，首先要勤奋踏实。对待工作，张福学投入的时间是常人的2倍甚至3倍。他每天工作10余个小时，节假日和星期日照常工作。他笔耕不辍，专著23部，主编和编著5000多万字，几乎都是加班加点完成的。其次要目标始终如一。张福学多次放弃升迁的机会，坚守在科研第一线50多年，终于成为压电学和传感器技术领域的知名专家。第三要有创新意识，敢于做前人没有做过的事。张福学的每项发明都是从大处着眼、小处着手，在大量实验的基础上，经过理论论证和实验验证，最终取得成果。第四要有毅力和坚持，不追求短期出成果。张福学第一项成果经历15年获国家发明奖，第二项成果经历14年获国家发明奖，第三项和第四项成果均经历13年才获国家发明奖。他的学生遍布教育、科研和企业等领域，其中有全国优秀教师、博士生导师、教授、研究员和企业家。他把每次受奖看作前进路上的一个新起点，直到去世前夕仍坚守在科研第一线，努力为科技创新作新贡献。（党委宣传部）

齐恕安：我校仪器科学与技术学科的奠基人



（上接7版）国际先进水平。齐恕安也因此获得了“全国高等学校先进科技工作者”“有突出贡献专家”等荣誉称号，并斩获金马奖。2021年，我校仪器科学与技术学位点成为我校历史上第一个博士学位授权点。齐恕安作为老教授代表参加了学校博士学位授予单位及学位授权点建设工作总结大会。看到学校跻身博士学位授予单位，信息科大独立培养博士研究生的夙愿终于实现，他倍感振奋和欣慰。他说：“我们仪器人始终致力于服务国家需要，努力科研攻关，竭力培养人才。从培养硕士生，到联合培养

博士生，再到能够培养自己的博士生，这是几代信息科大人共同努力的成果。”他还说：“拿博士点太难了，博士点对于我来说是梦寐以求的。获批博士点，自己多年的愿望终于实现了。希望后来者们不骄不躁、继续努力、多出成果。要踏踏实实地培养出得住住时间和实践考验、在科研方面真真实实的人才！”

如今，齐恕安虽已近90岁高龄，但仍然关注着仪器学科前沿动态，关注着学校发展和学科专业建设，关心着学校的教师培养和学生成长。

（党委学工部 光电学院）

徐光武：我国会计界的前辈 学校会计专业的奠基人

（上接7版）1983年，他又被财政部评为注册会计师。1987年国家机关部委组建高等工科学校工业管理工程专业教学指导委员会，聘徐光武为该会委员。

徐光武是中国会计学会高等工科院校分会的创始者。在已故会计大师杨纪琬和著名会计学家余秉坚的大力帮助下，经过多方努力，1994年，徐光武与其他同志共同发起和组织了中国会计学会高等工业院校教学专业委员会（现更名为中国会计学会高等工科院校分会），徐光武长期担任该学会会长。经过20多年的发展壮大，中国会计学会高等工科院校分会已成为在全国很有影响力的会计学会之一。徐光武先生大力倡导提高财会教师综合素质，在全国范围内最早提出工科院校会计专业的教师应是“复合型”教师、培养的学生应是“复合型”人才的主张。

他非常关心青年教师生活，曾多次用自己的收入给系里的老师发奖金。在他主持的各项工

作及学会的工作，他都有意识地吸收青年教师参加，带领他们从中得到锻炼、获得提高，加速他们在业务上、学术上的成长。徐光武以自己高尚的品德、真诚的为人，扎实严谨的教风培养了很多青年老师和一批又一批学生，如今他们中许多人已成为各自工作岗位上的精英或业务骨干，徐光武自己也荣获北京市优秀教师奖、优秀教学成果奖及国家机械委优秀教材奖等奖项，1992年起被国务院授予享受政府特殊津贴，并担任国家自然科学基金管理科学评议专家。

如今，徐光武虽已90多岁高龄，但仍然关注会计学界的前沿动态，关注中国会计学会高等工科院校分会的发展，关心我校会计学科建设和发展，关心会计教师的培养和学生的成长，体现出一名老学人对会计教育事业的挚爱和不解追求。

（经管学院）