



北京理工大学 校报

本期导读

2版:北京理工大学 2021 年十大新闻

3版:我校召开 2021 年度基层党组织书记、专业学院院长和部门主要负责人述职评议会

4版:陈康白:从“业务专家”到“革命通人”

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 2022 年 1 月 7 日 星期五 第 987 期 本期四版

网 址:https://www.bit.edu.cn/xww/blxbnew/index.htm 投稿邮箱:xcb@bit.edu.cn

岁序常易,华章日新。值此辞旧迎新之际,我们谨代表北京理工大学,向全体师生员工、离退休老同志、海内外校友,以及长期关心支持学校发展的社会各界人士,致以诚挚的问候和美好的祝愿!

2021 年是中国共产党成立一百周年,党团结带领全国各族人民沉着应对百年变局和世纪疫情,全面建成小康社会的第一个百年奋斗目标已经达成,正意气风发地向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进。这一年,学校党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,完整、准确、全面贯彻新发展理念,解放思想、深化改革、凝心聚力、担当实干,高标准落实中央巡视整改任务,高质量开展党史学习教育,胜利召开第十五次党代会,科学编制并实施“十四五”规划,统筹常态化疫情防控与学校事业发展,全面开启建设中国特色世界一流大学新征程。

追求卓越,奏响人才培养新乐章。坚持立德树人根本任务,系统性推进人才培养改革。聚焦“拔尖创新”,成立未来精工技术学院,数学学科入选教育部“基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地”,加强优质教育教学资源供给,获批建设全国高校思政课虚拟仿真实验教学中心,获批 2 门国家级本科课程思政示范课,获评首届教育部课程思政示范课、教学名师和教学团队,获评 7 本首届全国优秀教材,获批北京市爱国主义教育基地,获评教育部全国首批职业生生涯咨询特色工作室,三分之一毕业生投身国家重点领域一线。

矢志一流,勾勒学科建设新版图。坚持“顶尖工科、优质理科、精品文科、新兴医工”建设理念,加快构建“工理管文医”协同发展新格局。统筹推进学科要素增效发展,



获批集成电路科学与工程、外国语言文学 2 个一级学科博士点。狠抓“高精尖缺”,启动网络空间安全、集成电路科学与工程、医学技术等 5 个学科建设。瞄准国家战略急需,推动新兴交叉学科建设,成立集成电路与电子学院、医学技术学院、国家安全与发展研究院、碳中和研究院等新型教学科研机构。学科布局及建设取得显著成效,国内外影响力不断提升。

广育精引,绘就人才强校新画卷。坚持人才第一资源,持续完善人才成长发展机制,打造高水平师资队伍。建立师德师风建设长效机制,开展首届“三全育人”先进典型评选,积极营造尊师重教、潜心育人氛围。坚决“破五唯”,完善人才多元评价激励机制,引导树立科学评价导向,实现教师有价值的成就。深入实施“人才强校”战略,建立高水平人才绿色通道,通过人才、团队、平台赋能集

聚,汇聚一批新兴领域学术领军人才,人才倍增效应凸显。新增选中国工程院院士 1 名,新增国家级人才计划入选者 102 人,高层次人才占比达到 15%;专任教师总量达 2451 人,在站博士后达 657 人。

勇攀高峰,锻造科技创新新力量。坚持瞄准“四个面向”,有组织有设计地开展科学研究,着力打造国家战略科技力量。牵头获国家科学技术奖 5 项,其中国家科技进步奖一等奖 1 项。着力攻关“卡脖子”关键技术,牵头承担多项国家重点研发计划和科技创新 2030-重大项目。基础研究能力持续提升,获批国家自然科学基金数量创历史新高。国家社会科学基金取得重大突破,牵头获批 24 项,其中重大项目 4 项、重点项目 3 项。入选高校专业化国家技术转移机构,6 项成果亮相国家“十三五”科技创新成就展。

开放融合,构建合作发展新格局。坚持全球视野,持续完善多元化、多层次开放办学格局。深化与世界一流大学、一流科研机构、国际组织等合作,获批智能无人系统领域国家级国际合作创新平台,获批北理鲍曼联合学院,成立国际组织创新学院。大力推动校地校企合作,与区域经济社会发展同频共振,加快推进怀柔科研试验基地建设,长三角研究院师生顺利入驻过渡园区;与中国商飞、中国建筑等 20 家单位签署合作协议,与中软国际共建信息技术创新学院。

以人为本,书写服务师生新答卷。坚持完善内部治理体系,持续释放办学活力,不断提升大学治理效能。深化推进校院两级管理体制,新增 4 个综合改革试点学院,实现工、理、文科全覆盖。全面升级综合事务流程平台,逐步建立“数据有标准、变化可追溯、质量受管控”的数据治理体系。加快推进校园基建建设,前沿交叉科学研究院大楼、西山综合实验楼全面建成,博士后公寓投入使用,文科组团楼搬迁完成。扎实开展“我为群众办实事”实践活动,优化校园交通,美化校园景观,升级就餐环境,改善师生公寓居住条件,切实提升师生幸福感、获得感、安全感。

因为初心坚守,所以步履坚定;因为信念如磐,所以不畏风霜。过去一年,北理工人勇毅前行、硕果累累。在此,我们向每一位勤奋拼搏的北理工人表示衷心的感谢并致以崇高的敬意!

老师们、同学们、校友们,乘风破浪潮头立,扬帆起航正当时。新的一年,希望全体北理工人秉持初心、不懈奋斗,肩负使命、只争朝夕,在建设中国特色世界一流大学的新征程上不断创造新辉煌,以更优异的成绩、更昂扬的风貌迎接党的二十大胜利召开!

党委书记 赵长禄
校长 张 军

我校召开党史学习教育总结会议



1 月 7 日上午,北京理工大学召开党史学习教育总结会议,深入学习贯彻习近平总书记重要指示和党史学习教育总结会议精神,全面回顾学校党史学习教育开展情况,认真总结经验,巩固深化党史学习教育成效,不断把学习成果转化为践行初心、担当使命,建设中国特色世界一流大学的动力和实效。教育部党史学习教育高校第一巡回指导组副组长才巨金出席会议并讲话,指导组成员王兴东到会指导。校党委书记赵长禄作总结报告并讲话。全校校领导、学校党史学习教育领导小组办公室成员单位负责人、学校党史学习教育巡回指导组负责人、各基层党委、党总支、直属党支部书记和师生党员代表参加会议。会议由校长、党委副书记张军主持。

赵长禄在总结报告中讲道,一年来,学校党委深入学习贯彻习近平总书记关于党史学习教育的重要讲话和重要指示批示精神,把组织开展好党史学习教育作为一项贯穿全年的重大政治任务,通过“学百年党史”“知红色校史”“育时代新人”“干一流事业”四个板块协同推进 16 大项、41 项重点工作。加强思想理论武装,发挥校领导班子示范带动作用,用活用好红色资源;具体化、有形化开展“红色育人路”宣传教育,深入推进“延安精神进校园”,系统开展“北京理工大学精神”学习宣传;将党史学习教育融入学生思想政治教育、融入师德师风建设、融入干部队伍和基层党组织建设;着眼师生“急难愁盼”的现实问题和深层次体制机制问题,开展“我为群众办实事”实践活动,推进党史学习教育深度融入一流大学建设。学校党委坚持“高标准高质量”,构建了有理

论、有故事、有榜样、有行动的“四有”工作模式,以“六个率先”“三个结合”“三个融入”的有力行动,推进党史学习教育走深走实。在开展党史学习教育过程中,学校党委注重准确领会中央精神,注重以上率下,示范带动,注重把握重点、紧盯关键,注重知行合一、结合实际,注重鼓励基层、创新形式,注重结果导向、务求实效,形成了“六个注重”的工作特点。

赵长禄表示,党史学习教育开展以来,学校全体党员干部师生受到了一次全面深刻的政治教育、思想淬炼、精神洗礼,各级党组织的创造力、凝聚力、战斗力不断提升,师生的精神面貌不断提振,奋勇争先的内生动力不断增强、共促发展的智慧力量不断汇聚,高质量党建引领学校事业高质量发展形成蓬勃向上态势。

赵长禄强调,学校党委将深入贯彻落实习近平总书记重要指示、坚持目标导向、问题导向、效果导向相统一,总结经验、巩固成果、拓展成效。全校各级党组织和广大党员干部师生要筑牢政治之魂,坚定拥护和捍卫“两个确立”;要锤炼能力之本,加快推动学校事业高质量发展;要拧紧责任之链,健全完善党史学习教育长效机制,以强烈的历史主动精神奋进新征程、建功新时代。赵长禄在讲话中还代表学校党委和全体师生对教育部第一指导组的悉心指导和倾力帮助表示了衷心的感谢。

才巨金代表教育部党史学习教育高校第一巡回指导组对学校党史学习教育开展情况给予充分肯定。他表示,北京理工大学党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,认真贯彻落实中央有关要求,校

党委书记带领班子成员以上率下,将党史学习教育与落实立德树人根本任务、“双一流”建设和“十四五”规划结合起来,把办实事和开新局结合起来,统筹有力,精心组织,广泛动员,层层落实。学校党委注重发挥红色资源优势,形成了“红色育人路”等特色工作品牌,切实完成了党中央提出的学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行和学党史、悟思想、办实事、开新局的目标要求,成效突出。广大党员干部师生受到了政治教育、思想淬炼和精神洗礼,充分认识到“两个确立”的重大历史意义,“四个意识”进一步增强,“四个自信”更加坚定,“两个维护”更加自觉,学校高质量党建引领事业发展再上新台阶。

才巨金强调,学校党委要按照习近平总书记重要指示,认真总结党史学习教育成功经验,建立常态化长效化制度机制,不断巩固拓展党史学习教育成果。要聚焦学习贯彻党的十九届六中全会精神,引导广大党员干部师生深刻领会中国共产党为什么能、马克思主义为什么行、中国特色社会主义为什么好,以强烈的历史主动精神,奋进新征程,建功新时代,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

张军强调,总结好、巩固好、拓展好党史学习教育是学校未来一个阶段的工作重点。一是要持续深化党史学习教育成效。紧紧围绕迎接、宣传、贯彻党的二十大这条主线,进一步建立健全党史学习教育长效机制,教育引导广大党员干部师生把思想和行动统一到党中央要求上来。二是要持续提升服务师生成长发展的能力。强化宗旨意识、为民情怀,贯彻落实“以师生为中心”的发展理念,在解决师生“急难愁盼”问题上持续用力、精准发力,让学生有价值地成长,让教师有价值地成就。三是要持续推动学校各项事业再上新台阶。要用前瞻思维思考一流大学使命,把握时代趋势;用全局思维谋划学校事业发展,深化改革创新;用战略思维布局未来新的突破,注重抢抓机遇;用整体思维推进工作落地见效,主动担当作为,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开!

总结会议上,校团委委书记刘洲、机械与车辆学院党委书记席军强、机电学院无人飞行工程系教工党支部书记赵雪和宇航学院博士研究生党员陶宏作为代表进行了交流发言。

校党委副书记、纪委书记姜志辉,校党委副书记包丽颖分别为党史学习教育征文和微作品征集活动“优秀组织奖”获奖单位颁奖。

(文/党委宣传部 图/党委宣传部 徐思军)

12 月 29 日上午,按照党史学习教育总结工作要求,教育部党史学习教育高校第一巡回指导组到北京理工大学召开入校评估座谈会。巡回指导组组长程天权、副组长才巨金,指导组成员夏建国、黄岩、王兴东,校党委书记赵长禄,校党委副书记包丽颖,党委常委蒯伟、李德煌出席座谈会。师生党员代表参加座谈。会议由包丽颖主持。

赵长禄首先向指导组介绍了学校开展党史学习教育的整体情况。他表示,一年来,学校党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,紧紧把握学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行的目标要求,把党史学习教育与坚持和加强党对学校工作的全面领导相结合,与落实立德树人根本任务相结合,与加快推进“双一流”建设相结合,坚定好“红色育人路”,带领全校党员干部师生受到了一次全面深刻的政治教育、思想淬炼、精神洗礼。一是强化组织领导,坚持以高标准扎实履行主体责任。学校第一时间制定实施方案,按照学百年党史、知红色校史、育时代新人、干一流事业四个板块协同推进,以六个“率先”的实际行动迅速掀起党史学习教育热潮。二是强化理论武装,以全面深入的历史认知强化历史自信,发挥校领导班子示范带动作用,健全党委理论学校中心组“三级联动”机制,每月发布《师生理论学习指南》,及时跟进学习习近平总书记最新重要讲话精神,推进师生理论学习全覆盖。三是强化贯通融入,将党史学习教育辐射至全体师生,融入学生思想政治教育,融入教师师德师风建设,融入干部队伍和基层党组织建设。四是强化实践检验,着眼师生“急难愁盼”的现实问题和深层次体制机制问题,深入开展“我为群众办实事”实践活动。五是强化凝心聚力,将党史学习教育成效转化为推动实际工作的强大动力。贯彻落实学校第十五次党代会精神,科学编制“十四五”规划和新一轮“双一流”建设方案,持续深化改革,不折不扣落实中央巡视整改要求,学校整体办学水平、社会贡献度和国际影响力显著提升,形成良好发展态势。下一步,学校党委将进一步巩固拓展党史学习教育成果,忠诚拥护“两个确立”,坚决做到“两个维护”,带领干部师生以强烈的历史主动精神奋进新征程、建功新时代。

随后,党史学习教育领导小组办公室成员单位代表、校团委委书记刘洲,学校第七巡回指导组组长、校工会常务副主席席军强、机械与车辆学院党委书记席军强、马克思主义学院党委书记刘存福、机电学院无人飞行工程系教工党支部书记赵雪、自动化学院宇航制导与控制党支部书记马子玄、信息与电子学院教师党员邹洁、教师发展中心综合协调高级主管陈晓燕、教务部课程教材主任朱元捷、宇航学院博士生党员陶宏分别立足岗位介绍了所在单位党史学习教育开展情况,分享了参与党史学习教育的体会收获。

包丽颖表示,学校党史学习教育在工作

谋划、推动落实上集中体现出“六个注重”的特点。一是注重准确领会中央精神,在系统学习的基础上,紧紧抓好不同阶段的学习重点进行深学和精学。二是注重抓好重点环节,引导党员干部师生感悟思想伟力,砥砺初心使命、锤炼坚强党性,树立正确党史观、开拓事业新局。三是注重结合学校实际,牢牢把握学校的红色基因,坚持“学百年党史、知红色校史、育时代新人、干一流事业”相结合,强化“三个融入”,取得实效。四是注重党委以上率下,切实发挥第一责任人责任,形成“一级看一级,一级抓一级,层层抓落实”的良好局面。五是注重鼓励基层创新,创新党史学习教育的方法和形式,提升党史学习教育效果。六是注重务求实效,既注重党员干部师生真正获得思想政治上的提升,又注重把实实在在的成效体现在一流大学办学育人事业发展上。

程天权对北京理工大学扎实开展党史学习教育给予充分肯定。他表示,北理工始终紧扣党史学习教育主题,扎实开展工作,取得显著成效,广大党员干部师生在政治立场、思想认识、精神面貌等方面得到了明显提升。

程天权表示,北理工党史学习教育突出体现了以下特点。一是坚持党委统一领导。学校党委精心组织,统筹谋划,以上率下,亲力亲为,充分发挥了党委的主导、领导、引导作用。二是坚持发挥师生主观能动性。学校党委组织党员干部师生在扎实学好指定学习材料基础上,积极创新方式方法,用好用活学校红色资源,开展了一系列形式多样、师生喜闻乐见的实践活动,取得了扎实成效。三是坚持把握核心主线。学校党委始终坚持抓住增强“四个意识”、坚定“四个自信”、拥护“两个确立”、做到“两个维护”的核心主线,带领师生深刻领会中国共产党为什么“能”,马克思主义为什么“行”,中国特色社会主义为什么“好”,进一步坚定对马克思主义的信仰、对中国特色社会主义的信念、对实现中华民族伟大复兴中国梦的信心。四是坚持以办实事、开新局为落脚点。学校党委坚持将党史学习教育的实际效果体现在为师生办实事好事和解决“急难愁盼”问题上,体现在推动一流大学事业发展上,为学校高质量发展注入不竭动力。

程天权对党史学习教育总结阶段工作提出了具体要求。一是要持续抓好学习,把握好国内国际两个大局,引导党员干部师生进一步提升思想自觉、政治自觉和行动自觉。二是要抓住学习重点,引导干部师生爱党、爱国、爱社会主义,争当强国建设的生力军、主力军。三是要总结好经验好做法,建立常态化、长效化机制,巩固学习教育成效。四是要推动事业发展,落实立德树人根本任务,坚持为党育人、为国育才,保持全体师生员工昂扬奋斗的精神风貌,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

(文/党委宣传部 图/党委宣传部 徐思军)

教育部党史学习教育高校第一巡回指导组到我校召开入校评估座谈会

北京理工大学2021年十大新闻

1 中国共产党北京理工大学第十五次代表大会胜利召开，全面开启建设中国特色世界一流大学新征程

1 月 29 日至 30 日，中国共产党北京理工大学第十五次代表大会胜利召开。大会全面回顾了第十四次党代会以来的工作，提出了新时代学校的历史使命和发展目标，对当前和今后一段时期学校事业发展以及坚持和加强党的全面领导进行了部署。大会选举产生了中国共产党北京理工大学第十五届委员会委员和第十五届纪律检查委员会委员，通过了《中国共产党北京理工大学第十五次代表大会关于十四届党委工作报告的决议》和《中国共产党北京理工大学第十五次代表大会关于十四届纪委工作报告的决议》。



3 北京理工大学科学制定“十四五”规划，绘就高质量发展新蓝图

2021 年，北理工科学谋划“十四五”办学事业发展。3 月 30 日，学校召开第九届教职工代表大会、第十四届工会会员代表大会，全面总结“十三五”以来学校建设发展所形成的基础和优势，提出“十四五”发展目标和战略任务。制定完成《北京理工大学“十四五”事业发展规划》以及 9 个专项规划、19 个学院规划，新增“外国语言文学”和“集成电路科学与工程”2 个一级学科博士学位授权点，启动网络空间安全、集成电路科学与工程、医学技术等 5 个学科建设。制定新一轮“双一流”建设方案，规划建设一流特色学科群，优势学科群加速形成。



5 北京理工大学在优秀教材、创新创业、毕业就业等方面屡获奖励表彰，人才培养质量不断提升

10 月，全国教材工作会议暨首届全国教材建设表彰会举行，北京理工大学 7 种教材入选首届全国优秀教材，其中一等奖 2 项、二等奖 5 项。2021 年，学校重塑高质量课程体系，着力打造“金课”，已获批 39 门国家级一流课程，获批建设全国高校思政课虚拟仿真实验教学中心，获批 2 门国家级本科课程思政示范课，获评首届教育部课程思政示范课、教学名师和教学团队，教学学科入选教育部“基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地”。获第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛 6 金 15 银；获第十七届“挑战杯”首届“揭榜挂帅”专项赛特等奖 4 项、一等奖 2 项、二等奖 1 项；获 2022 年第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛承办权。学校入选首批全国高校毕业生就业能力培训



基地，获评全国首批职业生涯咨询特色工作室。信息与电子学院 2019 级博士生宋哲获评 2021 年全国“最美大学生”。

7 北京理工大学牵头 5 项成果获国家科学技术奖，重大科技创新持续立功

11 月 3 日，国家科学技术奖励大会举行。北理工牵头的 5 项成果获 2020 年度国家科学技术奖，其中国家科技进步奖一等奖 1 项、国家技术发明奖二等奖 2 项、国家科技进步奖二等奖 2 项，重大科技创新持续立功。11 月 24 日，学校召开“十四五”科技工作会暨科协第六次代表大会，全面回顾“十三五”学校科技工作取得的成绩，阐明“十四五”科技创新的指导方针和发展目标。2021 年，学校持续深化与地方政府、领军企业、科研院所的交流合作，强化跨学科交叉融合和产学研协同创新，服务国家重大战略需求能力不断增强。



9 北京理工大学全面深化综合改革，持续提升大学治理体系和治理能力现代化水平

8 月，北理工成立未来精工技术学院，推动拔尖创新人才培养，打造具有鲜明北理工特色的人才培养特区。2021 年，学校持续深化综合改革，深入推进校院两级管理体制体制改革，新增 4 个综合改革试点学院，实现工、理、文科全覆盖，基层办学活力和内生动力进一步得到激发；全面升级综合事务流程平台，逐步建立“数据有标准、变化可追溯、质量受管控”的数据治理体系；成立集成电路与电子学院、医学技术学院等新型专业学院和国家安全与发展研究院、碳中和研究院等研究机构。



2 北京理工大学高质量开展党史学习教育，深入开展“我为群众办实事”实践活动

3 月 12 日，北理工召开党史学习教育动员大会暨专题报告会。党史学习教育启动以来，北理工党委协同推进“学百年党史、知红色校史、育时代新人、干一流事业”四个版块重点工作，构建了“有理论、有故事、有榜样、有行动”的“四有”工作模式，打造了用红色基因铸魂育人的特色品牌，以“六个率先”的有力行动，带领全校党员干部师生学党史、悟思想、办实事、开新局。党史学习教育瞄准高标准高质量，获中央第二十指导组和教育部分第一指导组充分肯定，受到主流媒体报道 100 余次，获上级简报刊载 29 次。着眼师生“急难愁盼”的现实问题和深层次体制机制问题，深入开展“我为群众办实事”实践活动。完成良乡校区文科教学组团装修改造工程，7 个学院顺利入驻，良乡校区博士后公寓交付使用，前沿交叉科学研究院大楼、西山综合实验楼完工交付，师生校园生活品质得到不断



提升。组织师生员工接种新冠肺炎疫苗近 10 万人次，构建了疫情防控坚实屏障。

4 北京理工大学党委接受中央巡视，扎实推进整改工作

根据中央关于巡视工作的统一部署，5 月起，中央第十三巡视组对北京理工大学党委开展巡视。9 月 3 日，中央第十三巡视组向北京理工大学党委反馈了巡视情况，学校党委第一时间召开党委常委会会议，研究部署巡视整改工作。学校党委书记担当第一责任人职责，亲自抓、具体抓，班子成员主动认领任务，层层压实整改责任，扎实推进整改工作，切实将巡视整改成果转化为推动学校事业发展的强大动力。



6 5 位北理工人当选中国工程院院士，人才队伍建设取得新成就

11 月 18 日，中国科学院、中国工程院公布了 2021 年院士增选结果。北理工龙腾教授，兼职教授、校友付梦印当选为中国工程院院士。邹汝平、周刚、胡晓楠三位校友当选为中国工程院院士。目前，在我校工作的中国科学院、中国工程院院士共有 32 人。2021 年，学校新增国家级人才计划入选者 102 名，高层次人才占专任教师比例升至 15%，高层次人才数量持续增长，队伍建设成效进一步提升。机电学院王海福教授荣获“全国五一劳动奖章”，自动化学院导航、制导与控制创新团队获评“全国巾帼文明岗”。



8 北京理工大学深入推动“延安精神进校园”，传承红色基因 为党建思政工作注入“源头活水”

4 月 25 日，中共中央政治局委员、中国延安精神研究会会长王晨到北理工调研“延安精神进校园”活动，对学校工作给予高度评价。中国延安精神研究会副会长李卫红与校党委书记赵长禄共同为“延安精神与中国青年研究中心”揭牌，推动建设高水平理论智库。10 月 22 日，延安精神与中国青年研究中心举行第一次会议暨学术委员会聘任仪式。学校牵头组织推动“延河联盟”红色育人基地揭牌，“延河联盟”课程思政工作委员会成立，为联盟高校一流人才培养注入新动力，为传承红色基因、弘扬延安精神提供“北理工方案”。2021 年，学校获评“北京市党的建设和思想政治工作先进高等学校”，“坚持走红色育人之路，涵养又红又专一流人才”项目入选第一批北京高



校党建和思想政治工作特色项目，学校还获批北京市爱国主义教育基地。

10 北京理工大学为建党百年庆典、北京冬奥会提供有力支撑，在服务保障国家重大任务中彰显使命担当

2021 年，在建党百年庆祝活动中，北理工数字与仿真技术实验室、爆炸科学与技术国家重点实验室提供了有力的科技保障。715 名师生圆满完成大会合唱、大会献词、文艺演出合唱表演、志愿服务、大会方阵、欢迎方阵等多项任务。在北京冬奥会冲刺攻坚的关键时刻，北理工宇航学院、机电学院、机械与车辆学院、光电学院、自动化学院、计算机学院、管理与经济学院等多个学院的科研团队持续为北京冬奥会贡献科技力量。作为北京赛区唯一雪上项目场馆——首钢滑雪大跳台中心的志愿者主责高校，学校选派 260 名师生作为通用志愿者、技术专业志愿者、礼仪志愿者和城市志愿者，选派 291 名师生作为冬奥媒体传播项目实习生。北理工师生持续以高水平的科技供给、高效率的成果转化、高质量



的志愿服务，在国家重大活动任务中不断作出新的贡献。

我校召开 2021 年度基层党组织书记、专业学院院长和部门主要负责人述职评议会

为坚持和加强党的全面领导，落实立德树人根本任务，持续提升基层党建工作质量，巩固事业发展良好态势，建强学校中层领导班子和领导干部队伍，12月28日，北京理工大学召开2021年度基层党组织书记抓基层党建述职评议会暨专业学院院长和部门负责人述职工作会。全体校领导、党委委员出席会议，各基层党委、党总支、直属党支部书记，各专业学院院长，各部门负责人，离退休代表、教师代表和学生代表参加会议。会议由党委副书记包丽颖主持。

会上，16位基层党委、党总支、直属党支部书记围绕履职情况和特色工作、存在的主要问题及原因、下一步工作思路和主要举措等方面进行现场述职，其余14位基层党委、党总支、直属党支部书记进行书面述职。7位部门负责人和9位专业学院院长分别围绕学校中心工作，全面从严治党工作开展情况，以及本单位重点任务完成情况等，从工作做法成效、存在问题不足、下一步工作设想三方面进行现场述职。

校长张军对各学院、各部门一年来的工作给予充分肯定，对广大干部师生的辛勤付



出表示衷心感谢。他指出，2021年是学校全面开启中国特色世界一流大学建设新征程的第一年，学校顺利进入高质量发展的快车道，大学治理效能系统提升，事业发展的动力和活力持续增强，各项事业取得新突破新成就。展望2022年的工作，他强调，学校中层领导干部要把握时代趋势，用前瞻思维思考一流大学使命；要深化改革创新，以全局思维谋划学校事业发展；要注重抢抓机遇，以战略思维布局未来新的突破；要主动担当作为，以整体思维推进工作落地见效。希望大家面向未来、立足当下，坚定自信、及早谋划，为2022年全年工

作开个好头，高质量推进中国特色世界一流大学建设。

校党委书记赵长禄指出，基层党组织书记牢记主责主业，扎实推进基层基础工作；学院院长、部门负责人结合学校“双一流”建设整体布局思考推动工作落实。各单位较好地完成了年度任务，党的全面领导得到进一步加强，组织体系建设更加有力，组织创新活力显著增强，党建引领事业发展成效突出。他强调，全校各级党组织、全体中层领导人员要提高站位、提升能力，要坚持把政治建设摆在首位，切实履行好政治责任，确保党的教育方针在本单位本部门落实到位；要坚持问题导向，进一步提升党建工作质量；要围绕立德树人根本任务，打造国家战略科技力量、提升服务“四个面向”能力水平，加快推进“双一流”建设，进一步推动党建与业务工作深度融合，以更高的标准、更严的要求、更实的作风，持之以恒履好职、尽好责，全面推动各项工作再上新台阶，为推动学校事业高质量发展做出新的、更大的贡献，以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。

(文/党委组织部 图/党委宣传部 徐思军)

我校举办博士后联谊会成立大会

12月28日，北京理工大学博士后联谊会成立大会在中关村校区中心教学楼报告厅举办。中国博士后科学基金会博士后基金管理处处长陈颖、北京理工大学副校长魏一鸣、校长助理兼党委教师工作部/人力资源部部长阎艳、北京理工大学联谊会理事长陈冠华、北京大学博士后联谊会理事长杨明瀚、清华大学博士后联谊会理事长闫崇出席会议。校工会、科学技术研究院、校团委、技术转移中心等单位负责人以及分管博士后工作相关负责人，各学院、研究院及校地合作平台的近170名在站博士后代表参加会议。大会由党委教师工作部/人力资源部副部长杨鹏主持。

于亮博士代表博士后联谊会筹备工作组和首届理事会候选人向学校对博士后群体的高度重视表示感谢，并作《北京理工大学博士后联谊会成立筹备工作报告》，就联谊会成立的意义、背景、筹备工作情况、联谊会基本情况，以及首届理事会成员候选人基本情况介绍。他表示，首届理事会成员将精诚合作，帮助来自不同学科、不同背景的博士后尽快适应并积极投入到理工工的学术科研中，让联谊会成为上级单位、主管部门、设站学院和博士后之间的一座桥梁，助力学校博士后队伍发展的同时，为博士后们提供支持与帮助。

魏一鸣和陈颖为北京理工大学博士后联谊会揭牌。

为表彰先进、树立典型，充分发挥博士后榜样示范带动作用，学校于2018年首次开展优秀博士后表彰，并延续至今。魏一鸣、阎艳为获得“2021年度北京理工大学优秀博士后”的20位博士后研究人员颁奖，鼓励越来越多的优秀青年人才，融入学校发展，实现个人成长。

陈冠华博士代表北京市博士后联谊会、中国科学院博士后联谊会向我校博士后联谊会的成立表示衷心祝贺。他谈道，博士后联谊会为加强设站单位联系，促进博士后交流，活跃博士后业余生活，扩大博士后社会影响力等方面都发挥着重要作用。北京理工大学博士后联谊会的成立，为扩展博士后科研平台、丰富博士后业余生活构筑了新的形式，搭建了新的渠道，相信学校的博士后队伍必将产出更多的科研成果，培养出更多的卓越人才。他希望北京各高校联谊会在北京博士后联谊会的指导下，加强交流合作，共同为博士后事业发展贡献力量。

魏一鸣向博士后联谊会的成立表示祝贺。他谈道，自1987年首批博士后入站以来，学校博士后始终传承弘扬“北理工精神”，在服务国家战略和经济社会发展，助力学校“双一流”建设中做出了突出贡献。他强调，要立足新形势、新任务、新要求，要坚持高起点、大目标，深刻认识博士后队伍建设对于形成战略人才力量的重要意义，自觉围绕国家重大战略需求和学校事业发展全局谋划好、推进好博士后联谊会工作。要坚持重内涵、强服务，紧密围绕博士后群体的发展特点和成长需求，为博士后成长成才搭好平台、做好服务，团结引领博士后将个人成长融入到国家发展当中，为服务国家战略和经济社会发展贡献力量。要坚持树形象、展风采，解放思想、



加强联动，整合资源、汇聚合力，打造具有北理工特色、符合北理工气质的博士后联谊会，讲好北理工博士后故事，展示北理工博士后风采，发出北理工博士后声音。希望广大博士后利用好博士后联谊会平台，开拓进取、矢志创新，追求一流，在北京理工大学这片沃土上收获更多成长，实现伟大梦想。

北京理工大学博士后联谊会是由博士后倡导发起，经学校批准成立的群众性团体，旨在加强学校博士后及各流动站之间的学术交流，促进学科交叉，服务博士后学术创新，丰富博士后文体生活，激发博士后活力，展现博士后风采。会后召开了博士后联谊会首届理事会会议，就《北京理工大学博士后联谊会章程》相关内容，以及后续即将开展的相关工作进行讨论商定。

(文/党委教师工作部/人力资源部 图/党委宣传部 段炼)

我校获第十届“母亲河奖”绿色项目奖、绿色贡献奖

近日，第十届“母亲河奖”获奖集体(项目、个人)名单公布。北理工“云端电池-零碳交通的安全守卫”项目获评第十届“母亲河奖”绿色项目奖，能源经济与环境管理北京市重点实验室获评第十届“母亲河奖”绿色贡献奖。北京理工大学是本届评选中唯一获得两项奖励的高校。

“母亲河奖”是全国保护母亲河行动领导小组(共青团中央、全国绿化委员会、全国人大环境与资源保护委员会、全国政协人口资源环境委员会、生态环境部、水利部、农业农村部、国家林业和草原局)各成员单位共同在我国生态环境保护领域设立的权威奖项，每两年评选一届，旨在表彰奖励为保护母亲河行动、保护生态环境、建设生态文明事业作出突出贡献的个人、集体、组织和项目，以此引导广大青少年积极投身美丽中国建设，做生态文明的实践者和推动者。

北理工“云端电池-零碳交通的安全守卫”项目聚焦新能源汽车安全预警评估，利用大数据算法分析车载终端数据，实现动力电池寿命预测和安全预警，有效提升性能并降低成本。项目突破了新能源汽车动力电池系统的技术难题，实现了运行风险在线监测、联动研判、动态预警、智能控制和精准处置，营造了更安全零碳交通环境。作为我国最早从事新能源汽车研发与应用的单位之一，电动车辆国家工程实验室承担了新能源汽车国家监测与管理平台，是全球规模最大的网联大数据平台，已接入车辆达到640万辆。



“云端电池-零碳交通的安全守卫”项目团队

能源经济与环境管理北京市重点实验室以建设能源经济与环境管理战略智库为目标，以我国能源经济与环境管理问题为核心，紧密围绕社会经济发展中的重大战略需求和关键科学问题，开展相关理论和基础研究，为国家绿色发展和高质量发展提供决策支持，培养了一批能源经济与环境管理领域的高层次人才。实验室依托北京理工大学能源与环境政策研究中心建设，是北京市“新型智库领域”首批五家人选单位之一。

(校团委)



能源经济与环境管理北京市重点实验室

我校 8 项作品在第五届“全国大学生网络文化节”中获奖

近日，教育部公布了第五届“全国大学生网络文化节”和“全国高校网络教育优秀作品推选展示活动”的评选结果，北京理工大学报送的8项作品获奖。

“全国大学生网络文化节”和“全国高校网络教育优秀作品推选展示活动”由教育部思想政治工作司、中央网信办网络社会工作局主办，旨在推动全国高校师生积极参与网络文化作品创作生产，扩大高校网络文化影响力，不断强化守正创新，增强新时代高校思想政治工作的吸引力和实效性。

结合本次活动要求，学校党委积极组织、认真征集，选送了一批近年来师生创作的优秀网络文化作品参加评选。经教育部思政司组织专家遴选审议，我校报送的新媒体视频

作品《盛典》荣获一等奖，新媒体视频作品《精工》、微信推送作品《北理工版我的世界》荣获二等奖，新媒体视频作品《回家》、微信推送作品《新学期，北理工辅导员们都在经历什么？》、网络文章《新中国成立初期中国共产党疫情防控的基本经验》荣获三等奖，网络文章《扎根大地的中国精神》、微信推送作品《伴“理”同行——北理良乡打卡护照》荣获优秀奖。

近年来，学校持续加强一流大学文化建设，传承红色基因，聚焦立德树人，不断创新工作方式，提升文化传播能力建设，深化校园媒体融合发展，培育优秀网络文化作品，构建了积极向上、特色鲜明的校园网络文化。

(党委宣传部)



“奋斗是我们这一代人的责任。参观完学校‘十三五’科技成就展后，我的感受可以用三个词来概括：震撼、自豪、责任！此次观展，让我切身体会到了理工工人的爱国情怀、奉献精神、育人品格和科研风骨。一代代北理工人切实做到与祖国‘休戚与共’、为人民‘鞠躬尽瘁’、将事业‘薪火相传’！作为新一代北理工人，我要秉持‘科技为民、奋斗有我’的信念，自觉肩负起光荣历史使命，为中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗！”来自机械与车辆学院的新入职教师张昊深有感触、备受自豪感地说道。

为深入贯彻落实习近平总书记中央人才工作会议上的重要讲话精神，进一步加强新入职教师理想信念教育，激发爱校荣校情怀，教育引

导新入职教师争做“四有”好老师、当好“四个引路人”，12月9日至13日，学校党委教师工作部/人力资源部、教师发展中心联合举办了第八期新入职教师“延安寻根计划”教育培训班，来自全校24个单位的79位新入职教师参加了培训。按照疫情防控工作要求，本次培训采用线上线下相结合的形式开展，通过专题讲座、经验分享、参观革命旧址等，引导教师传承延安精神、牢记初心使命、坚定理想信念。

开班仪式上，党委教师工作部/人力资源部副部长杨鹏简要介绍了培训班整体情况。教师发展中心主任罗佳在动员讲话中希望新入职教师应尽快完成“北理工人”的身份转变，践行“北理工人”的初心使命，强化

【新闻特写】

守初心接续奋进 担使命铸魂育人

——我校举办第八期新入职教师“延安寻根计划”教育培训班

“北理工人”的责任担当。他同时介绍了青年教师培养培训体系，表示教师发展中心将一直陪伴、关爱、助力青年教师成长。

结业仪式上，校长助理兼党委教师工作部/人力资源部部长阎艳介绍了“延安寻根”培训对于青年教师成长的重要意义，强调青年教师要传承红色基因，坚持立德树人根本任务，始终牢记为党育人、为国育才使命，坚定走好“红色育人路”。阎艳用三个“融入”向参训教师提出期望和要求：一是更快融入学校育人氛围，完成角色转换。以主人翁的精神着力打造立德树人的“北理工模式”，用心、用情、用爱去教书育人，做到“学为人师、行为世范”，在践行初心使命中做“四有”好老师，成长为“大先生”。二是更好融入学校红色文化，深刻理解并弘扬北京理工大学精神，爱校荣校、勇担使命，不负韶华，始终保持坚定的理想信念。三是更深融入学校事业发展，着眼世界学术前沿和国家重大需求，把个人前途与国家命运结合起来，脚踏实地研究真问题，在实现“中国梦”的过程中成就自己的梦想。

聆听专题讲堂，激发内生动力

“与智者为伍，与贤者同行。很荣幸能成为一名北理工的教师，与坚守讲台的大先生、与科技一线的前辈、与在各岗位上奋进的青年才俊，一起为学校的发展贡献力量。”海归青年教师王刚在聆听讲座后有感而发。

此次培训特邀名师大家开展专题讲座。北京青年榜样、首都精神文明建设奖获得者、机电学院副院长黄广炎教授以《浅谈青年教师成长的四个历程》为题开展“聆听师道”专题分享；管理与经济学院赵涓教授以《育心明德、道术相济，建构信息技术与教育教学相融合课程思政之路》为题作课程思政建设专题报告；延安大学杨延虎教授、延安精神研究中心主任郝凤年分别带来题为《中国共产党百年奋斗历程及基本经验》《延安精神及其时代价值》的直播讲座。通过系列讲座学习，新入职教师们坚定了理想信念，启迪了育人智慧，深刻领悟了延安精神的内涵实质，纷纷表示将做红色基因的坚定传承者，把延安

精神内化为教书育人的不竭动力。

踏寻前辈事迹，筑牢信仰基石

“伟大抗战精神是中国人民弥足珍贵的精神财富，正是这一精神的支撑，鼓舞中国人民不怕牺牲，英勇抵抗，最终取得抗日战争的胜利。处在和平的环境之中，我们应该继承革命先辈遗志，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不断贡献力量。”马克思主义学院青年教师麻省理写下这样的感受。

为大力弘扬爱党爱国、爱校荣校光荣传统，此次培训班组织参观了北理工“十三五”科技成就展、宛平城抗日纪念馆、中国人民抗日战争纪念馆等。科学技术研究院副院长包成刚为新入职教师讲解了“十三五”期间学校科技创新工作在各个领域的骄人成绩，激发参训教师服务国家科技发展的干事创业热情；在中国人民抗日战争纪念馆和卢沟桥事变旧址参观中，大量珍贵史料及重要文物让教师们深切感受到抗战胜利的来之不易，爱国之情更加浓厚，报国之志更加坚定。

沟通师者体验，共振育人声音

本次培训班以学科专业多元化为原则，将成员们分为9个小组，并为每个小组设计了分组学习、研讨交流与总结汇报等环节。通过此次培训，老师们不仅建立了深厚的友谊，还加强了不同学科间的交流与沟通，为今后跨学科的合作研究奠定良好基础。

结业仪式上，来自不同小组的教师代表以个人汇报的形式分享了此次培训的心得体会。参训教师纷纷表示，本次培训虽遗憾未能前往延安实地感受延安精神，但丰富的课程安排、充实的教育内容、多样的教学方式让他们收获颇丰。

一批新的北理工教师已经接过了矢志强国的接力棒，他们将赓续红色血脉，在新时代传承弘扬理工工精神，牢记为党育人、为国育才使命，努力成为“大先生”，积极投身中国特色社会主义一流大学建设，为培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人贡献智慧与力量。(党委教师工作部/人力资源部、教师发展中心)



陈康白：从“业务专家”到“革命通人”



陈康白(右)与恩师徐特立(左)

“在延安的时候，徐特立院长就讲过，政治要同自然科学结合起来。我们去请毛主席讲话，他讲的就是自然科学应该同社会科学相结合，一结合就可以为革命服务了……我要对你们所取得的成果表示祝贺！”1980年6月14日，时任国务院参事的陈康白参加了北京工业学院（北京理工大学前身）四十周年校庆活动，看到自己亲手参与创建的学校，从革命圣地延安一路走来，发展成为培养科技人才的重要基地，陈康白感慨万千。

1940年，自然科学学院（北京理工大学前身）在革命圣地延安诞生，成为中国共产党创建的第一所理工科大学，开启了党创建和领导中国特色高等教育的“红色育人路”。延安自然科学学院的使命是培养“革命通人、业务专家”，作为创建这所大学的四位老院长之一，“红色科学家”陈康白，正是从“业务专家”成长为“革命通人”的。

辗转求学：走上“科教报国”之路

陈康白原名陈运煌，1903年出生在湖南长沙县麻林桥乡，父亲陈淡园是私塾教师，在当地颇有名气。陈康白自幼随父亲读私塾，作为家中长子，他聪颖好学，性情坚韧而执着，上进心强，还练得一身好武艺。1916年，陈康白考入长沙县立师范学校，成为父亲的挚友、著名教育家徐特立的学生。从此，徐特立成为影响陈康白一生的恩师。

20世纪初，徐特立怀揣教育救国的思想，在湖南积极兴办教育，不但传授知识，也向学生传授做人的信念和追求。在新文化运动的影响下，徐特立更是与青年学生一起追求民主与科学，积极参与反帝反封建运动。在长沙县立师范学校，陈康白开始了解中国社会，开始为民族而思考，开始懂得了青年人身上的责任，逐渐认识到科技与教育对民族解放和国家振兴的巨大作用，这是他一生追求“科教救国”的起点。

1922年，陈康白远赴上海，进入沪江大学化学专业学习。沪江大学是一所美国人开办的教会大学，拥有当时先进的科研条件。陈康白在这里系统学习了化学方面的基础知识，为他一生的化学研究奠定了坚实的学术基础。然而，贫弱的中国难以放下爱国青年的书桌。经

受过“五四运动”的思想洗礼，陈康白已经成为一名具有强烈爱国思想的进步青年，他旗帜鲜明地反对帝国主义列强瓜分中国，积极参与各类反帝学生运动，为校方所不容。1925年，学习成绩优异的陈康白被勒令退学，不得不返回长沙。正是在这一年夏天，失学返乡的陈康白再次见到了留法归来的徐特立。徐特立充分肯定了陈康白的爱国思想，坚信他将来一定会有大作为，推荐他到厦门大学继续读书。

1925年夏季，陈康白进入厦门大学学习。在这里，他没有辜负徐特立的厚望，刻苦学习，成绩出众。同时，陈康白并未放弃自己对于振兴国家的思考，他从西方工业革命的实践中，看到了科技的巨大力量，“科教报国”的信念愈发坚定，并开始了自己力所能及的实践探索。

20世纪初，厦门鼓浪屿沦为公共租界，在多雨高温的夏季，城市常常暴发流行病。正在学习生化知识的陈康白敏锐地意识到，疾病的暴发很可能与当地居民打井取水导致饮用水污染有关。他顶着酷暑，带着瓶瓶罐罐，走遍鼓浪屿各个角落采集水样，甚至还采集了周边海域海水的水样。陈康白在学校实验室对水样进行细菌培养和化学分析。经过化验，陈康白发现鼓浪屿的居民饮用水确实存在细菌超标和杂质过多问题，会严重影响人们的身体健康。科学的检验结果，让陈康白信心满满，他向租界当局提出建议，希望改善城市居民的饮水问题。但是，租界管理者对百姓健康漠不关心，陈康白的研究结论不仅未被采纳，甚至还遭到嘲笑。这样的“冷遇”，令陈康白倍受打击，他认识到，不改变落后腐败的社会，“科教报国”只能是空想。

1927年，学业优异的陈康白毕业留校任教，开始了自己的学术生涯。短短两年时间，陈康白就取得了不少科研成果，在国内的化学研究领域小有名气。1929年，陈康白受邀到浙江大学文理学院化学系工作，得到了更多国际学术交流的机会。

1930年，陈康白又受聘到北京大学理学院工业研究室任研究员，他的学术水平不断提升，成果丰硕，发表了许多高水平的研究论文。1928年诺贝尔化学奖得主、德国哥廷根大学教授阿道夫·温道斯不仅对陈康白的研究水平大为赞赏，还力邀陈康白到哥廷根大学讲学交流。消息传到国内，引发学术界震动。

1933年，陈康白通过考试，获得了公费资格，到德国哥廷根大学化学研究院做研究员，并在阿道夫·温道斯的直接指导下工作。哥廷根大学为陈康白提供了很好的科研条件，安排了实验室，配备了助手，并专门出资安排陈康白的妻子到德国生活。

奔赴延安：解盐荒促生产

1937年7月7日，抗日战争全面爆发，远在德国的陈康白为自己的祖国受到日本帝国主义的侵略而心急如焚，他决定放弃国外优渥的工作生活条件，立即回国投身抗战。1937年10月，陈康白回到国内，但国民党政府的腐败统治，让陈康白未能实现报国的志向。在失落与迷茫时，陈康白恰巧听说恩师徐特立正在长沙的八路军驻湘办事处工作，他随即赶去拜见老师。这次师生相见，彻底改变了陈康白的人生轨迹。

徐特立为陈康白毅然回国抗战感到万分欣慰，并结合自己的革命经历，为陈康白指出了光明的方向——到延安去，投奔中国共产党。徐特立的教诲，点燃了陈康白思想的火种，

他下定决心要跟随共产党去实现自己报效祖国的理想。1937年12月，陈康白来到延安，作为一位海外归国的知名科学家，陈康白的到来不仅在延安引起了轰动，也得到了党中央的高度重视，毛泽东主席亲切接见了陈康白。“我可以给你两万元，请你看是不是有什么事可以干，还有一个小小兵工厂和一个破烂油厂请你去看看，是不是可以利用。”毛泽东主席与陈康白第一次见面，就慷慨的提出要支持这位延安“最大科学家”一笔巨款。当时，一名八路军战士一个月的津贴只有一块五角钱。

中国共产党给边区带来的全新气象，让陈康白更加坚定了自己的选择，他全身心地投入到边区的经济建设和科教事业之中，逐渐确立了自己的共产主义信仰。在延安，陈康白先是担任了中共中央军事委员会军工局技术处处长，对边区的石油资源、手工业、军事工业、盐业、农业、地质、冶炼等多方面进行了详细的科学调研。1939年2月，陈康白加入了中国共产党。

1939年4月，按照中央要求，陈康白作为筹委会主任，成功举办了陕甘宁边区第一届工业展览会，极大地促进了边区的经济建设，为打破敌人的经济封锁作出重要贡献。1939年5月，为了解决“大生产”运动中遇到的科技难题，陈康白又受命担任延安自然科学研究院筹备组组长，组建起陕甘宁边区第一个专门从事自然科学研究的机构，并担任副院长。自然科学研究院成立之初，条件十分艰苦，但在陈康白等人的努力下，迅速汇集了边区20余位优秀的科技人才投入到经济生产中，发挥了显著作用。

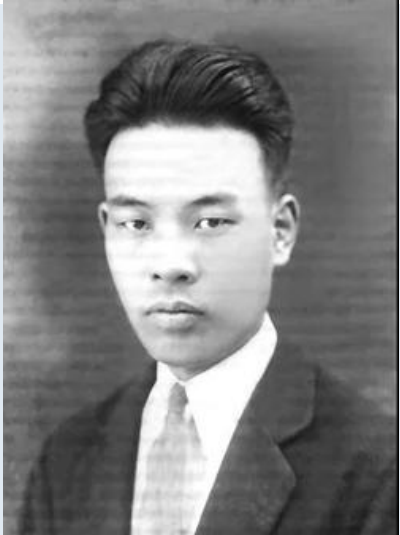
1940年8月，中央委派陈康白兼任三边盐业处的处长，让他在最短时间内解决边区“盐荒”问题。陕甘宁边区的三边分区以产盐而闻名，是国内主要盐产区之一，三边的盐税收入甚至占到边区财政总收入的二分之一以上。当时，三边分区“靠天”采盐，每年六七月份的雨后10天左右，盐池中溶解了盐的雨水被晒干结块，盐农打碎盐块堆成盐堆。然而，1940年的夏秋却阴雨不断，不仅冲走了盐堆，盐池内的积水也无法蒸发，导致“盐荒”，边区经济出现了极大困难。

临危受命的陈康白随即带队投入到这场“生产战役”之中。经过科学分析，陈康白等人发现三边分区的盐是因为古代海洋枯竭后，盐在低洼地带沉积而成。在深入群众调研时，盐农提到的“海眼”引发了他的关注。通过勘测，陈康白找到了几处“海眼”，经过仔细观察分析，他发现“海眼”就是盐壳下水汽冲开沙子形成的“出气孔”。陈康白用木杆进行了探测，发现“海眼”不仅深不见底，而且盐浓度极高。他马上组织人力把“海眼”挖成水井大小，又修建了一批标准化的盐田，取卤水倒进盐田，经过晒制获得了高品质的精盐。

全新的生产方式，不仅克服了天气的影响，而且盐的产量和质量都得到大幅提高。此后，全新的打盐方法迅速在三边推广开来，边区盐产量提高了近10倍，极大地缓解了边区的财政困难。陈康白的工作得到党中央的充分肯定，有力支持了党领导的抗战工作。在党的领导下，陈康白用自然科学服务边区建设、服务抗战，成为一名名副其实的“红色科学家”。

教书育人：在抗战烽火中坚守

“书记嘱托同志：……自然科学研究院改为自然科学院，并



陈康白（1903—1981），湖南长沙人，曾用名陈运煌。化学家、教育家。1927年毕业于厦门大学，后在厦门大学、浙江大学任教，北京大学理学院研究员。1932年受邀请赴德国哥廷根大学研究院研究有机化学。1937年回国赴延安参加革命，曾任中央军事委员会军工局技术处处长，延安自然科学研究院副院长。1944年任自然科学院（今北京理工大学）院长。解放战争中，历任东北联军军工部总工程师、东北经济委员会委员兼计划处副处长、东北财经委国民经济计划委员会重工业处处长。新中国成立后，历任东北人民政府文化部部长，哈尔滨工业大学校长，中国科学院秘书长，中共中央高级党校哲学教研室副主任，中共中央华北局文教办公室、农业办公室副主任，国务院参事。曾任中华全国自然科学专门学会联合会（今中国科协）副主席。

以吴老为院长，陈康白为副院长……

富春，三月十五日”

北理工校史馆“延安厅”展示着这样一份堪称“镇馆之宝”的文件，薄薄的纸上字字千钧。1940年3月15日，中共中央书记处批准成立自然科学院（北京理工大学前身），中国共产党创建的第一所理工科大学光荣诞生。陈康白正是这段历史的亲历者和创造者之一。

1939年12月，党中央责成当时的中央财经部召开自然科学讨论会，陈康白是这次会议的主要组织者。会议气氛热烈，与会者不仅讨论了边区的生产经济问题，还针对边区科技人才严重匮乏的问题，纷纷建议党中央在边区创办高校，把延安自然科学研究院改为自然科学院，用以培养党自己的科技人才，并建议成立陕甘宁边区自然科学研究会，“团结广大科学技术人员为建设抗日根据地服务，并更多地争取国民党统治区科技人员到根据地来工作”。这两项建议得到了党中央的批准和支持，陈康白成为这两项任务的主要执行者。

1940年年初，在中央和边区政府领导下，陈康白与屈伯川等人开始筹备成立陕甘宁边区自然科学研究会。1940年2月5日，陕甘宁边区自然科学研究会成立大会在八路军大礼堂隆重召开，陈康白作为大会主席团主席致开幕词，毛泽东、陈云等到会讲话。自然科学研究会对于推动陕甘宁边区科学技术事业的发展具有重要而积极的作用，也为新中国科学技术组织的发展提供了有益借鉴。

在筹备成立自然科学研究会的同时，陈康白更加积极地投入到自然科学院的筹建工作之中。他不仅协助时任中共中央组织部副部长兼中共中央财政经济部副部长、自然科学院院长的李富春确定了学院的领导人员，还带领大家克服困难，依靠中央、边区政府的大力支持，逐一落实办学创校关键的场地、经费和师资等问题。到了1940年5月左右，自然科学院的校园已经初具规模，建成了窑洞50多个，平房30多间，修建了食堂、开水房，还打了水井，学校的基本生活设施已经齐备，来自各方的师生员工也逐渐汇集增多。大家一起动手，为开学做着各项准备。此时还没有正式开学，陈康白认为青年人可以先学起来，于是他与学院教育处长屈伯川商量，先给学生们补习基础课。在陈康白的组织下，学院不仅给学生们补习基础知识，还配备了指导员加强管理。还未开学，琅琅读书声就回响在自然科学院的校园里。

“本校以培养青年技术人员，协助中国抗战建国为宗旨，招收参加抗日部队和边区失学儿童，以及一般有志于技术工作的男女青年……入学后免收学膳宿及制服费，随到随收，分别编班学习。”

1940年7月23日，在边区发行的《新中华报》上出现了一则《国际工业合作先锋区（DFE）青年技术学校续招新生启事》，这所“青年技术学校”，就是筹备中的自然科学院。

在自然科学院筹建过程中，陈康白高度重视生源和经费的问题。当时，李富春向新西兰友人、“工合”运动领导者之一路易·艾黎募集经费投入自然科学院建设。艾黎建议可以在国际上通过工业合作的名义募款，学校最好具备培养青年人技能的职能，陈康白非常赞同艾黎的建议，经请示中央，给自然科学院增加了一个“青年技术学校”的身份，并在报纸上刊登了启事。这则启事影响很大，有效扩大了自然科学院的招生，吸引了一批有志青年到校入学。

随着学生越来越多，自然科学院的教材、教学仪器等短缺的问题仍然没有解决，陈康白

决定登报向社会求援。从1940年5月下旬到7月，自然科学院征集科学图书仪器的启事频繁地在报纸上刊登，得到了社会各界积极响应，很多单位和个人积极捐献图书、设备，为自然科学院解决了不少困难。陈康白还安排人员到国统区采购教材和仪器设备。国统区的八路军办事处、地下党组织、艾黎的国际“工合”组织和宋庆龄领导的“保卫中国大同盟”也通过各种途径帮助学院解决办学上的困难。1940年9月1日，自然科学院正式开学，并举行了开学典礼。在各方支持下，自然科学院学生用上了谈明的《化学》、达夫的《物理学》和克兰威尔的《微积分》等英文原版课本。

1940年年底，徐特立接任自然科学院院长。作为副院长，陈康白与自己的恩师一起推动自然科学院深入开展正规化建设，并发挥自己熟悉自然科学教学的优势，付出了大量心血。这一时期，自然科学院大学部学制由两年改为三年，并分系组织教学。1941年年初，大学部相继成立了地矿系、化学系、物理系、生物系，开始培养本科生。高中部改为预科，学制两年，预科生在两年后经过考试可升入本科。初中部改为补习班，学制三年，主要学习中学课程。

在抗战烽火中，延安自然科学院在探索党创办和领导中国特色高等教育方面迈出了坚实步伐，在办学实践上形成了自己的特色，培养出近500名“革命通人、业务专家”。“1940年9月创办的延安自然科学院，是党的历史上第一个开展自然科学教学与研究的专门机构。”在2021年出版的《中国共产党简史》中，自然科学院的办学史载入其中。

南下北上：成就科教报国理想

1944年11月以后，陈康白结束了在自然科学院的工作，离开了延安，参加了王震领导的南下支队。在南下的日子里，陈康白将与战士们一起风餐露宿，打仗行军。

一个深夜，陈康白看到干部团的年轻战士们都冲上了前线，他也抽出手枪，带着作家周立波加入战斗。天黑加上山路崎岖，两个人深一脚浅一脚地往前冲，突然两个鬼子出现在眼前。陈康白眼疾手快，立即开枪，两个鬼子应声倒下。

在隆隆炮火中，陈康白作为一名出色的科技干部，先后在新四军五师军工部、山东玲珑金矿、东北联军军工部兴山办事处和东北经济委员会工作。

1948年11月，辽沈战役取得全面胜利，东北全境获得解放。1949年1月，陈康白担任了东北财经委计划委员会重工业处处长，尽快恢复东北地区的工业生产，为解放全中国提供有力保障，成为他面临的首要任务。面对战后的百废待兴，陈康白将恢复钢铁生产作为工作重点，并亲自主抓了鞍山钢铁厂和本溪钢铁厂的生产恢复。

“陈康白到鞍钢去做恢复生产的工作，当时困难很多，有的技术人员也不是很配合，但是他去了说话就不一样，他是专家懂得很多，让别人很佩服，说话有人听。”陈康白的夫人黎扬在晚年曾这样回忆丈夫在恢复鞍钢生产时发挥的作用。那时，陈康白还通过科学调研，为东北地区铜业生产作出指导规划，全面提升了东北地区铜的产量。

“科学在中国是受着几千年的封建制度、近百年的帝国主义和近二十年的官僚资本重重束缚的。今天，解放战争的辉煌战果已经基本摧毁了这种束缚，开辟了适宜科学生长的园地……如何奠定中国的物质经济基础，使中国从落后的农业国转变为工业国，首先要全国科学工作者来共同努力。”1949年7月2日，参加中华全国第一次自然科学工作者代表会议（简称科代会）筹备会的委员们，专门组织了一次以东北工业为主题的座谈会，陈康白在会上做了主旨发言。

1949年六、七月间，首届中华全国自然科学工作者代表会议（科代会）筹备会在北平举行，陈康白作为东北自然科学研究会代表参与科代会的筹备，并成为筹备会35名常务委员会委员之一。1950年8月18日，新中国首届中华全国自然科学工作者代表会议在北京开幕，陈康白不仅为会议的筹备做了大量工作，还与时任重工业部副部长的刘鼎共同起草了大会《工业部门报告》。在本次大会上，决定成立“中华全国自然科学专门学会联合会”（简称全国科联）和“中华全国科学技术普及协会”（简称全国科普），这“两会”也是今天中国科学技术协会的前身。在这次大会上，陈康白当选为全国科联副主席。

1951年6月，中央任命陈康白为哈尔滨工业大学校长。此后，他先后任中国科学院党组成员、秘书长，中共中央高级党校哲学教研室副主任兼自然辩证法班主任，中共中央华北局文教办副主任、农办副主任。1979年6月，陈康白受聘国务院参事。年逾古稀的他仍然亲自到黑龙江、吉林、内蒙古等地考察调研，结合自己多年来在科教和工业系统工作的经验，向中央提出了很多重要建议。1981年7月31日，陈康白逝世。

在积贫积弱的旧中国，陈康白心怀“科教报国”的理想，潜心治学，终成科学大家。在民族危难之际，陈康白毅然回国投身革命，在延河之畔成长为坚定的共产主义战士。他心怀“国之大者”，书写了一名“红色科学家”为国分忧、为国解难、为国尽责的人生华章。

（文章来源：《光明日报》2021年11月29日11版）