

华北电力大学

TODAY'S NEWS FROM NCEPU



2024年 3月27日 星期三
第3期(总第812期) 本期4版

国内统一连续出版物号 CN 13-0812(G)
网址 http://news.ncepu.edu.cn

中共华北电力大学委员会 主管
中共华北电力大学委员会 主办

学校工作的总体思路是：坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，全面贯彻党的二十大精神，聚焦中国式现代化和教育强国战略部署，把贯彻落实习近平总书记关于“大力推动我国新能源高质量发展”的讲话精神作为我校事业发展的内生动力、发展方向和良好契机，紧密围绕立德树人根本任务，着力在加快推进数字化时代的人才培养模式改革、加大力度推进有组织科研、引进急需高层次人才、开拓资金筹措渠道、拓展办学空间资源、推进目标管理、提升治理效能等方面重拳发力，干实事、出实招、务实效、比贡献，大力提升学校自身的办学水平及服务经济社会发展的能力，推进学校各项事业高质量发展，以建设特色鲜明高水平研究型大学的创新实践回应好“强国建设、华电何为”的时代答卷！

学校召开第七届教职工代表大会第六次会议



本报讯(朱慧花 董勤俊 种一川 张晓鹏 王茹)3月9日至10日,我校第七届教职工代表大会第六次会议在北京校区召开。校领导周坚、杨勇平、何华、郭孝锋、檀勤良、毕天姝、孙传新、鹿伟、刘威、刘云鹏、房方出席开幕式,与广大教职工代表一起共商学校发展大计。开幕式由孙传新主持。

校党委书记周坚作了题为“深化改革 创新发展 全力推动特色鲜明高水平研究型大学建设”的讲话。周坚指出,本次大会是在学校全面贯彻党的二十大精神、巩固拓展学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育成果、聚焦教育强国建设加快推进高质量发展的关键时期召开的一次重要会议。会议期间,各位代表本着主人翁的态度,认真听取并讨论了学校工作报告、财务工作报告等工作报告,围绕学校改革发展和师生关心的问题,提出了很多有针对性、建设性的意见建议,体现了高度的责任感和使命感。

周坚指出,过去一年,广大教职员工攻坚克难、砥砺奋进,以高质量发展的丰硕成果喜迎建校65周年,

在党的建设和人才培养、科学研究、人才队伍、社会服务等方面取得了一系列显著成效,实现了国家级教学成果奖、国家级重大科研平台、国家级高端人才等重大突破,高水平研究型大学建设迈上新台阶。她代表学校党委和班子成员,向奋战在教学科研和管理服务一线的全体教职员工表示衷心的感谢。

周坚指出,2024年是新中国成立75周年,是实现“十四五”规划目标任务的关键一年,也是学校实现第二次党代会确定的目标任务、加快推进“双一流”建设、深入实施“双碳”行动计划的关键之年,要推动好本次会议,对推进学校改革发展稳定各项工作至关重要。她强调,党中央对能源转型和能源安全高度重视,我们理应想国家之所想、急国家之所急,聚焦落实党中央决策部署和教育部工作要求,从国家教育科技人才一体推进的大战略上、从服务高质量发展的硬道理上办好学校,准确把握发展定位,深刻认识学校所面临的机遇与挑战,顺势而为、乘势而上,认真研究部署下一步的努力方向和战略重点。

周坚指出,本次教代会突出的主题就是“深化改革、创新发展”,核

心要义就是要以“改”促变,向“新”而行。“改”就是要改思维、改模式、改方法、改机制,通过改革赋能、激发活力;“新”就是要践行新理念、勇担新使命、拿出新举措、力求新突破,立足服务中国式现代化、教育强国建设和新质生产力发展、能源转型发展,以深化改革的新境界推动学校高质量发展再上新台阶,以创新发展新思路服务国家、地方和行业的发展格局,全面打造事业发展的升级版。

周坚从三个方面对2024年重点工作作了部署。一是聚焦重点抓改革,激发高质量发展新动能。要推动思想解放,强化改革设计;要大兴调查研究,做实改革举措;要敢于先行先试,探索改革路径。二是聚焦效能抓治理,塑造高质量发展新机制。要推动制度创新,向治理要效能;要推动理念创新,向治理要效率;要推动模式创新,向治理要效益。三是聚焦需求抓保障,积蓄高质量发展新支撑。要用好用现有资源,提高资源使用效益,确保每一分资源都用到关键之处;要积极拓展资源,拓展多元化筹资渠道,以“一盘棋”意识全方位拓展办学空间资源。四是聚焦部署抓落实,实现高质量发展新突破。要

强化不折不扣抓落实的政治担当,要发扬雷厉风行抓落实的工作作风,要坚持求真务实抓落实的科学态度,要增强敢作善为抓落实的能力本领。

周坚要求全体教职员工以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以大会确定的高质量发展目标凝心聚力,振奋龙马精神,以龙腾虎跃、鱼跃龙门的干劲闯劲,坚定当好执行者、行动派、实干家,全力推进学校事业高质量发展,为强国建设、民族复兴作出华电新的更大贡献。

校长杨勇平作了题为“实干笃行 奋楫争先 全力推进学校事业高质量发展”的工作报告。《报告》系统总结了2023年的各项工作:坚持聚焦“双碳”,调整布局,学科体系进一步优化;坚持立德树人,深化改革,创新人才自主培养能力不断提升;坚持平台牵引,重点突破,科技创新取得新成果;坚持思政引领,靶向育才,人事人才工作实现新突破;坚持抢抓机遇,聚力联动,对外合作和社会服务彰显新成效;坚持优化治理,强化保障,管理服务和条件保障水平进一步提升;坚持党建引领,强基铸魂,前进的步伐更加坚

定笃实。

《报告》全面部署了2024年的主要工作:一是聚焦教育强国建设,以党的全面领导引领保障事业高质量发展。二是强化顶层设计和系统谋划,推进一流学科体系整体提升与协调发展。三是深化数字化时代的教育教学和育人模式改革,推进学生创新实践能力和综合素质全面发展。四是强化有组织科研,加强高水平科研平台建设,提升科技创新核心竞争力。五是加强高端人才引进,强化青年教师全链条培养,打造师德、强业务、高素质的高水平师资队伍。六是推动校企地合作落地见效,拓宽加深学校与行业区域的合作发展平台。七是深度拓展国际交流合作,重拳打造高质量发展国际合作引擎。八是深化治理体系与治理能力建设,增强事业高质量发展效能。九是强化办学资源供给,做强事业高质量发展条件保障。

与会代表听取了学校财务处处长胡东星所作的财务工作报告。在开幕会前,大会召开了预备会议。预备会由党委副书记郭孝锋主持。预备会听取了教代会筹备报告,通过了大会议程,通过了大会主席团、秘书长建议名单。9日下午,各代表团进行了分团

讨论。校领导分别到各代表团会场与代表们热烈讨论。之后,教代会还举行了主席团会议。大会主席团听取了各代表团讨论情况的汇报,形成了大会决议(草案)。

第七届教职工代表大会第六次会议圆满完成各项议程,胜利闭幕。校领导周坚、杨勇平、何华、郭孝锋、檀勤良、毕天姝、孙传新、鹿伟、刘威、刘云鹏、房方和教职工代表参加会议。闭幕会由党委副书记、纪委书记何华主持。

会上,与会代表表决通过了《华北电力大学第七届教职工代表大会第六次会议决议》。《决议》号召全体教职员工更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,在学校党委的坚强领导下,实干笃行、奋楫争先,以新时期服务“国之大事”的崇高使命,奋力开创特色鲜明高水平研究型大学建设的新局面,为教育强国和中国式现代化作出新贡献。

环境科学与工程学院环境科学教研室党支部书记丁晓雯、团委(保卫)书记陈火欣、电气与电子工程学院高压与绝缘技术研究所所长齐波、电力工程系教师孙海峰、机关二工会主席高海燕分别结合本职工作作了大会发言。

学校科研团队在设备新型散热机制研究方面取得突破

本报讯(赵旭)手机电脑、储能电池等电子设备运行过程中,必然伴随发热现象。实现更高效散热,是多个行业迫切需要解决的难题。华北电力大学科研团队在新型散热机制——薄液膜沸腾研究方面,成功实现了超过2000W/cm²的超高热流密度,刷新国内外目前已知的公开纪录,有望进一步提升电子设备散热效果。该成果近日在权威学术期刊《国际传热传质杂志》上发表。

当前,在能源电力、航空航天、电子信息等领域,仪器设备不断追求小

型和集成化,单位面积上元器件随之持续增多,这对散热提出更高要求。薄液膜沸腾,是目前国际上前沿的可实现超高热流密度散热的技术,即利用冷却液在热源表面形成的超薄液膜持续沸腾,达到高效散热目的。

“一些电子设备运行时,局部发热量可达1000W/cm²以上,显著高于常压下沸水的热流密度,传统的风冷、液冷等方式无法满足散热需求,一定程度上限制了设备性能的提升。”华北电力大学教授、该团队成员

王海珍说,“在实验中实现的2000W/cm²热流密度,相当于在1平方米面积上,1万台功率为2千瓦的电热炉同时发热。”

华北电力大学杜小泽教授、陈林教授是该团队另两名成员。他们介绍,在取得这一实验突破前,国际上已知的薄液膜沸腾研究的热流密度,难以超过1500W/cm²。团队历经多年研究发现,在恒压供液模式下,用于形成薄液膜的实验样品容易破裂失效,但改为步进增压和连续增压供液后,薄液膜沸腾的临界热流密度最终

突破2000W/cm²。由此成功揭示出,优化供液方式,可有效提升薄液膜沸腾的最终性能。

“也就是说,要渐进式提高供液压力,而非刚开始运行时就保持最高压力。”陈林说,该研究成果转化应用后,有望更好地保障电子设备、锂电池等的安全性能。

《国际传热传质杂志》审稿人表示,该成果将薄液膜沸腾的热流密度推进到一个全新的高度,对于应对极端散热需求具有重要意义。(原文发表于新华社新媒体平台)

学校入选“中阿高校10+10合作计划”能源转型领域牵头高校

本报讯 日前,根据中国高等教育学会公示,我校入选“中阿高校10+10合作计划”能源转型领域中方牵头高校。这标志着学校在推动中阿教育合作,促进能源领域知识交流与合作方面迈出了重要一步。

根据国家主席习近平在首届中国-阿拉伯国家峰会中提出的中阿务实合作“八大共同行动”中第七项青年成才共同行动,“中阿高校10+10合作计划”启动。作为中方

牵头高校,我校将肩负起促进中阿高校能源领域合作的责任,全力支持联盟发展,充分发挥我校在能源电力领域的突出作用。未来,我校将引领相关高校、科研院所及企业与阿拉伯合作伙伴开展紧密合作,

推动双方在新能源、传统能源、绿色能源、民用核能等领域的深度合作。学校也将以此为契机,进一步加强与阿拉伯地区高校、企业的交流合作,共同培养具有国际视野和创新能力的人才。

学校入选世界知识产权组织技术与创新支持中心筹建机构

本报讯(高玉平 张轩)近日,国家知识产权局印发《关于确定第二批技术与创新支持中心(TISC)筹建机构并启动筹建工作的通知》,我校被国家知识产权局

和世界知识产权组织(WIPO)共同确定为技术与创新支持中心(TISC)筹建机构,开启为期一年的筹建工作。TISC是世界知识产权组织发展

议程框架下的项目,在华TISC由WIPO和国家知识产权局共同负责推广,目的是帮助中国知识产权和创新用户提升技术信息检索能力,更快地获取行业动态和新技术信

息,以进一步增强创新能力。经WIPO和国家知识产权局共同评估,我校正式被认定为TISC筹建机构,这也是河北省第一所入选的高校机构。

第七届教职工代表大会第六次会议决议

(2024年3月10日华北电力大学
第七届教职工代表大会第六次会议通过)

华北电力大学第七届教职工代表大会第六次会议于2024年3月9日至10日在北京校区召开。

大会听取并讨论了杨勇平校长所作的题为《实干笃行 奋楫争先 全力推进学校事业高质量发展》的学校工作报告。大会认为,报告客观总结了2023年学校改革发展取得的成绩,深刻分析了推动高质量发展面临的困难和挑战,成绩来之不易,使命催人奋进;报告全面部署了2024年重点工作任务,明确指出了要把贯彻落实习近平总书记关于“大力推动我国新能源高质量发展”的讲话精神作为我校事业发展的内生动力和重大契机,以建设特色鲜明高水平研究型大学的创新实践回应好“强国建设、华电何为”的时代命题。报告实事求是、重点突出、措施有力,充分体现了新时代华电人的责任和担当,受到与会代表的高度认同。

大会听取并讨论了财务处处长胡东星同志所作的《学校财务工作报告》。大会认为,2023年学校财务聚力内涵建设,有效支撑了学校各项事业发展;2024年财务工作立足实际、思路清晰,预算安排科学合理。

大会讨论了书面提交的《学校学术委员会年度工作报告》和《学校2023年度法治工作报告》。大会审议通过书面提交的《教代会提案工作报告》《教代会年度工作报告》。

会议期间,代表们以高度的责任感和使命感,紧紧围绕学校改革发展取得的成就,深刻分析了推动高质量发展面临的困难和挑战,成绩来之不易,使命催人奋进;报告全面部署了2024年重点工作任务,明确指出了要把贯彻落实习近平总书记关于“大力推动我国新能源高质量发展”的讲话精神作为我校事业发展的内生动力和重大契机,以建设特色鲜明高水平研究型大学的创新实践回应好“强国建设、华电何为”的时代命题。报告实事求是、重点突出、措施有力,充分体现了新时代华电人的责任和担当,受到与会代表的高度认同。

2024年是新中国成立75周年,是实现“十四五”规划目标任务的关键之年,也是加快推进“双一流”建设、深入实施“双碳”行动计划、迎接挑战、破题立新、高质量发展的攻坚之年。大会号召,全体教职员工要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,在学校党委的坚强领导下,实干笃行、奋楫争先,以新时期服务“国之大事”的崇高使命,奋力开创特色鲜明高水平研究型大学建设的新局面,为教育强国和中国式现代化作出新贡献!