

以习近平党建思想为根本遵循 以高质量党建引领高质量发展

在中国共产党成立105周年之际,党中央正式提出并系统阐述习近平党建思想。全省广大党员干部反响强烈,一致表示,要深刻认识把握习近平党建思想的重大意义,自觉用以武装头脑、指导实践、推动工作,与开展树立和践行正确政绩观学习教育有机结合起来,以更高标准、更实举措抓好全面从严治党各项工作,不断开创党的建设新局面,为奋力谱写中国式现代化安徽篇章提供坚强政治保证。

党和国家事业越是向前发展,越需要用

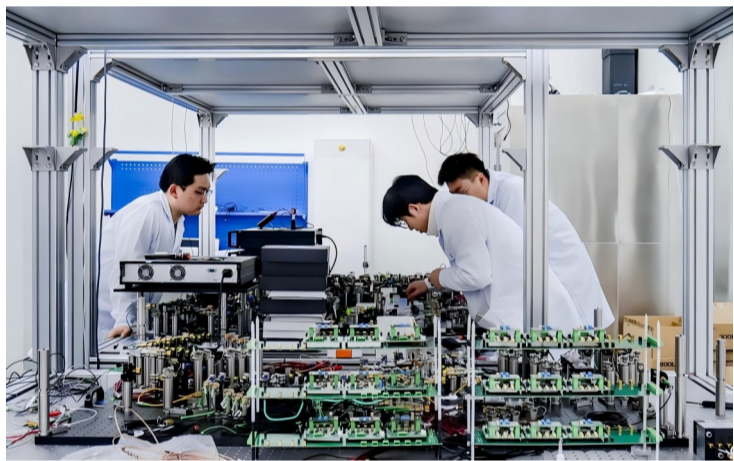
党的创新理论观察时代、把握时代、引领时代。“作为习近平新时代中国特色社会主义思想的党建篇,习近平党建思想在马克思主义建党学说发展史和中国共产党党史上具有里程碑意义。”省委党史研究院(省地方志研究院)副院长吴梅芳表示,习近平党建思想系统回答了建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政的马克思主义政党的重大时代课题,极大丰富发展了马克思主义建党学说,开辟了马克思主义建党学说中国化时代化的新境界,为发展马

克思主义建党学说作出了重大原创性贡献,标志着我们党对共产党执政规律和党自身建设规律的认识达到新高度,为加强新时代党的建设提供了根本遵循。

习近平党建思想,系统完整、逻辑严密、内涵丰富、博大精深。“四个坚持”,深刻把握管党治党、兴党强党和强国复兴的内在线索,统筹党的领导和党的建设,是对习近平总书记关于新时代党的建设具有标志性引领性的新理念新思想新战略的集中概括。“要深刻理解和把握习近平党建思想

的内涵要义,必须深刻领会‘四个坚持’。”宣城市委常委、组织部部长杨文武表示,将全面准确把握习近平党建思想的科学体系、丰富内涵、精神实质和实践要求,深刻领悟“四个坚持”的内涵要义,全面落实新时代党的建设总要求,以党的政治建设统领党的建设各项工作,深入推进新时代党的建设新的伟大工程,不断提升党的政治领导力、思想引领力、群众组织力、社会号召力,使党在革命性锻造中变得更加坚强有力。(下转四版)

“九章四号”同系列光量子计算机 “天衍-P2000”首次正式开放云服务



中电信量子集团工作人员正在调测“天衍-P2000”。

近日,在中国科学院量子信息与量子科技创新研究院指导下,中国电信旗下中电信量子集团联合九章(济南)量子科技有限公司建设的“九章四号”同系列光量子计算机“天衍-P2000”已正式运行,并接入中国电信“天衍”量子计算云平台,首次面向全球用户推出光量子线上优越性服务能力。

“量子优越性”是量子计算发展进程中的关键里程碑,也是检验量子计算硬件系统突破经典算力边界、彰显量子计算独特优势的重要核心标准。2026年5月,中国科学院潘建伟、陆朝阳等组成的研究团队,联合国内多家科研单位成功研制出“九章四号”光量子计算原型机,再度刷新光量子信息技术世界纪录,求解高斯玻色取样问题比目前全球最快的超级计算机快10的54次方倍,相关成果在国际学术期刊《自然》发表。

此次发布的“天衍-P2000”采用与“九章四号”同源核心架构,具备量子计算优越性服务能力。“天衍-P2000”是国内首台面向全球开放的具备量子计算优越性的光量子计算机,随着“天衍-P2000”接入,中国电信“天衍”量子计算云平台成为全球首个同时提供光量子与超导双技术路线“量子优越性”服务能力的量子计算云平台,为国内量子基础研究与技术创新提供稳定的云端算力支撑。

沿袭“九章四号”,构筑稳定量子算力基础

“天衍-P2000”光量子真机由压缩光源系统、时空混合编码线路、超导单光子探测系统三大核心模块组成,整机经过系统性的技术打磨与稳定性测试,在光子操控精度、系统持续运行稳定性方面具备行业领先水平。

依托九章同源成熟架构与优化迭代的硬件模组,“天衍-P2000”设备核心硬件参数表现良好,输入模式数达1500、输出模式数达5220,最大可控光子数可达2682。经过多轮实测表明,整机系统在光子精准操控、复杂量子态演化、长时间稳定运行等方面均通过验证,可良好适配高斯玻色采样实验场景,能够为量子优越性验证、算法研发、教学实训等工作,提供稳定可靠的算力支撑。

真机实测验证,五大光量子应用体系成型

目前,团队已实现2682个光子的量子态操控与探测,实测结果显示:设备仅需29微秒即可完成的高复杂度计算任务,当前顶级经典超级计算机需耗费160亿年方可完成等效运算,量子加速比达10的22次方倍,展现出光量子计算在特定

任务中的独特潜力。

依托“天衍-P2000”光量子计算机的高斯玻色采样算力基础,团队同步开发了光量子算法应用,覆盖图数据分析、药物研发、光谱计算、机器视觉等多个研究领域。目前,手写数字识别、图同构判定、稠密子图搜索、分子对接、分子振动谱计算这五项应用已正式上线“天衍”量子计算云平台,并基于Cqlib国产量子编程框架开源开放,丰富光量子计算云端应用生态。

超量融合发展,同步探索多技术路线算力

中国电信“天衍”量子计算云平台是全球首个具备“量子优越性”能力的超量融合云平台,通过量子计算与云计算的结合,为用户提供高效、便捷的量子计算服务。此前,“天衍”量子计算云平台已成功并网5台超导量子计算机,其中包括搭载“祖冲之三号”同款芯片的超导量子计算机“天衍-287”。本次发布的“天衍-P2000”部署于北京电信亦庄瀛海智算中心内,旨在依托北京电信瀛海智算中心雄厚的数据中心资源、领先的算网融合底座优势,叠加量子真机对复杂难题指数级算力加速的硬核能力,推动光量子计算从“实验室原型机”迈向“产业应用”构筑坚实基础。

目前“天衍”量子计算云平台访问量突破5000万,服务范围覆盖全球60多个国家,实验任务数超400万,本次新增九章同系列光量子算力,可为国内科研工作者、高校师生及量子研发企业,提供多技术路线、多元化的云端量子算力选择。未来,“天衍”量子计算云平台将持续深耕量子算力生态建设,稳步探索更多前沿量子技术路线,持续迭代真机算力性能、丰富云端实验场景与算法工具库。平台将持续输出普惠、优质、稳定的高端量子算力,助力国内量子计算基础研究、算法创新与产业落地,稳步推动国产量子计算技术迭代与行业生态发展。

(全媒体记者 黄文静)

本报讯(全媒体记者 黄文静)6月23日,记者从省政府新闻办召开的新闻发布会上获悉,近期,省自然资源厅联合省林业局印发《进一步优化自然资源要素配置服务保障高质量发展若干举措》(以下简称《若干举措》)。该文件是省自然资源厅联合省林业局,立足我省发展实际出台的自然资源领域政策“组合包”,旨在为全省经济社会高质量发展提供全方位服务支撑。

据介绍,2025年全省批准建设用地32.65万亩,供应国有建设用地33.26万亩,批地和供地总量均居全国前列;全省耕地面积8427.22万亩,超过国家下达的目标任务。今年1至5月,全省批准建设用地8.18万亩,供应国有建设用地12.97万亩,总量分别位居全国第8、第3位。

此次出台的《若干举措》由省自然资源厅联合省林业局推出,遵循“延续实施常规政策、细化落实国家部署、深化探索创新做法”的思路,聚焦规划计划管理、优化用地审查模式、创新资源配置方式、保障矿产项目用地、激活农村资源潜能、提升服务保障能力6个方面,提出21条具体措施。

此外,《若干举措》具有四大特点积极释放政策红利。规划更“活”——建立国土空间规划动态维护机制,衔接“十五五”规划。城镇开发边界外可布局交通运输用地、特定选址商业服务业用地等八类项目。鼓励各地制定土地混合开发正面清单,符合清单的项目免去常规规划修改的繁琐流程。审批更“快”——推行用地审查“一站式办理”,服务端口前移,变“坐等审批”为“主动服务”。深化用地用林联动审批,推行分期分段报批。聚焦建设用地计划指标、林地定额指标、耕地占补平衡指标三类指标分类施策——国家及省级重大项目争取国家直接配置指标,重点基础设施和民生项目林地定额应保尽保,重大建设项目耕地占补平衡实行省级统筹、容缺受理。存量更“醒”——推进土地节约集约利用综合改革2.0版。推广闲置和低效工业用地“健康体检+土地管家”机制。支持运用地方政府专项债券资金收回收购存量闲置土地。乡村更“兴”——运用全域土地综合整治平台服务乡村产业精准落位。规范集体建设用地使用路径,保障农村产业发展用地。在生态修复领域推广“以用定治”模式,推动修复工程与旅游康养等绿色产业融合发展。

省自然资源厅副厅长方成表示,下一步将加强厅局联动,指导各地实施好《若干举措》,以精准高效的自然资源要素保障,不断巩固拓展经济稳中向好势头。

安徽出台21条自然资源要素配置举措

以制度创新‘源头活水’激活高质量发展‘一池春水’