



省科协召开庆祝中国共产党成立105周年大会

【本报讯】6月30日，省科协召开庆祝中国共产党成立105周年大会，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，以高质量党建引领科协事业发展。省科协党组书记、副主席毛大付出席会议并讲专题党课。省科协党组成员、厅级干部出席会议。省科协党组成员、机关党委书记陈文菊主持会议。

大会在雄壮的国歌声中拉开帷幕，新党员面向党旗庄严宣誓，全体党员重温入党誓词；会上为老党员代表颁发“光荣在党50年”纪念章，为党员过集体政治生日，并为党员代表送上政治生日贺卡。

会上，毛大付以“筑牢政绩根基 勇担科协使命——树立和践行正确政绩观”为题，从“深刻领会树立和践行正确政绩观的历史背景、时代意义与理论渊源”“准确把握树立和践行正确政绩观的核心要义、丰富内涵与实践品格”“牢

固树立和深入践行正确政绩观，在坚定不移深化天府科技云服务高质量发展中展现新担当、干出新业绩”三个方面，为全体党员上了一堂生动又深刻的党课。党课内容全面对标落实党中央、省委各项决策部署，紧密结合全省科协系统年度重点任务、长远发展规划，为省科协全体党员干部校准思想航向、摆正干事心态、锤炼务实作风、摒弃虚功浮华、深耕实干实绩提供了行动指引。

会议指出，全体党员干部要把深化天府科技云服务高质量发展作为检验政绩观的“试金石”，并对全体党员干部提出五点要求：一要以更高水平精准服务科技工作者，持久激发科技工作者创新创造活力；二要以更高水平精准服务创新驱动发展，高标准制定“天府科技云”平台优化升级“十五五”开局计划，建立适配“十五五”时期的院士(专家)

工作站动态管理机制，推动“科创·市州行”专场活动向园区、企业、基层一线延伸，构建线上线下融合的科技服务新生态；三要以更高水平精准服务全民科学素质提升，广泛引导群众养成“上天府科技云，向科学要答案”的良好习惯，全力做深做实做细“天府科普研学游”这一民生工程，大力推动市、县、乡三级科技馆建设，支持和鼓励广大科技工作者和企事业单位参与科普创作；四要以更高水平精准服务党和政府科学决策，齐心协力办好《院士专家建言专刊》；五要以更高要求打造忠诚干净担当的干部队伍，持续深化天府科技云全员常态化“保姆式”服务。

会议强调，全体党员干部要始终坚守正确政绩导向，在省委坚强领导下，团结引领全省广大科技工作者，践行省委十二届九次全会部署，深耕主业、锐

意进取、担当作为，全面落实科协“四服务”职责，奋力谱写四川科技服务与创新驱动发展新篇章，为全省经济社会高质量发展作出新的更大贡献。

此次党课主题鲜明、思想深刻、务实有力。会议要求，省科协各党支部、全体党员要深化理论学习，切实把思想和行动统一到党组各项工作部署上来；要狠抓贯彻落实，将党课精神与科普服务、科技人才服务、科技创新赋能等核心工作紧密结合；要强化担当实干，以过硬的党建成效引领保障科协各项工作提质增效、走深走实。

大会在庄严的《国际歌》声中落下帷幕。

省科协机关、直属单位全体党员干部，老党员代表，新入党党员、青年理论学习小组成员代表参加会议。

(本报记者 董沙沙)

高能伽马智能工厂智算平台在稻城正式启用 “拉索”装上超强“智算大脑”



专家介绍智算平台 中国科学院高能物理研究所供图

【本报讯】近日，高能伽马智能工厂智算平台(以下简称“智算平台”)在甘孜州稻城县正式启用，为国家重大科技基础设施高海拔宇宙线观测站(LHAASO,以下简称“拉索”)配上了“智算大脑”。中国科学院院士、“拉索”首席科学家曹臻出席启用仪式并为智算平台揭牌。

据介绍，智算平台将全面支撑宇宙线观测数据的在站智能推理、仿真模拟、智能运行控制，大幅提升科研产出能力，为“拉索”海量科学数据的实时处理与深度分析提供强大推理计算能力，为我国宇宙线前沿基础研究提供坚实的数字化、智能化底座。

不过，想要在“拉索”所在地——稻城县海子山建设智算平台并不容易，一个需要直面的问题是散热：海子山海拔4410米，空气稀薄，导致风冷散热效率骤降，芯片一旦无法有效

散热，不仅会制约计算效果，更会缩短设备寿命。为实现强劲算力与绿色低碳兼得，中国科学院高能物理研究所计算中心程耀东团队联合中国科学院电工研究所、浪潮电子信息产业股份有限公司开展联合攻关。他们首次采用完全自主适配超海拔的全液冷无泵自循环散热系统——内部通过相变智能冷板直接贴合芯片带走热量，散热回路依靠重力自循环，无须水泵驱动；外部就地取用海子山天然低温湖水作为冷源。该方案有效破解了高海拔地区空气稀薄导致的风冷散热效率骤降问题，确保高密度算力7×24小时稳定满载运行，同时大幅降低制冷能耗。

除智算平台正式启用，科学应用系统、数字化运行系统也在稳步推进中，它们将为我国宇宙线前沿基础研究提供坚实的数字化、智能化底座。

(本报记者 廖梅)

图片新闻

我国成功发射海洋二号E卫星

7月2日7时46分，我国在酒泉卫星发射中心使用长征四号乙运载火箭，成功将海洋二号E卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务取得圆满成功。

新华社发(汪江波 摄)



省科协召开警示教育会

【本报讯】为深入贯彻全面从严治党要求，严格落实省委警示教育会及树立和践行正确政绩观学习教育部署，6月30日，省科协召开警示教育会。省科协党组书记、副主席毛大付出席会议并讲话，省科协党组成员、厅级干部出席会议。

会议传达了学习了省委警示教育会议精神，观看了警示教育片，通报了政绩观偏差典型案例，深入剖析了部分党员干部政绩观出现偏差错位的深层根源，教育引导全体党员干部校准政绩观偏差、筑牢思想作风防线，以正确政绩观推动科协事业高质量发展。

会议指出，政绩观是干事创业“总开关”，一旦错位，必然滋生形式主义、官僚主义，损害党群干群根基。全体党

员干部要彻底摒弃看客心态和侥幸心理，始终以科技工作者和基层群众的满意度、获得感为评判标尺，创造经得起实践、群众、历史检验的实绩。

会议要求，全体党员干部一要深学细悟、固本培元，筑牢正确政绩观思想根基。习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要讲话和批示为校准思想航向、校正行为偏差提供了根本遵循，全体党员干部要深入钻研、细细体悟，主动对标自查、立行立改。二要以案为鉴、反躬自省，精准查摆政绩观突出问题。全体党员干部要以反面典型为镜，紧扣“立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干”要求，真正把自己、职责、工作摆进去进行深查细照、从严自纠，

明确是否在项目安排、经费使用、人才举荐、评优评先、学会监管等关键环节坚守原则，是否常态化下沉基层、精准掌握人才创业诉求和群众科普需求，是否精准对接人才成长、科技创新、素质提升等重点任务，是否以科学决策保障科协事业稳步推进等。三要实干笃行、久久为功，夯实事业高质量发展作风保障。全体党员干部要严格落实习近平总书记关于树立和践行正确政绩观要做到三个“认认真真、扎扎实实”要求，持续深学细悟习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述，不断筑牢思想根基、校正价值坐标；结合岗位职责全面梳理政绩观、作风、履职、服务等方面短

板，建立清单化、闭环式整改机制；结合科协实际完善履职考评体系，提高潜绩指标权重，弱化短期化、表面化考核，让基层干部集中精力深耕主业、做实服务；压紧压实全面从严治党主体责任和“一岗双责”，健全重点领域廉政风险防控机制，强化日常监督和警示教育，营造风清气正、干事创业的良好生态。

此次会议是省科协深入开展树立和践行正确政绩观学习教育的具体举措。会议强调，全体党员干部要以案为鉴、警钟长鸣，把树立和践行正确政绩观融入日常，以优良作风护航科协事业高质量发展。

省科协机关全体干部、直属单位中层以上干部参加会议。(本报记者 董沙沙)

国家级智能制造系统解决方案“揭榜挂帅” 四川5个项目“过关”

近日，工业和信息化部办公厅、市场监管总局办公厅印发2023年度智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”验收通过项目名单，全国共有130个项目通过验收，四川共有5个项目通过验收，分别服务于汽车及关键零部件、电子设备、能源装备等行业。

作为我国综合电子信息系统的优势单位，中国电子科技集团公司第二十九研究所申报的“多层递阶模型与智能算法融合驱动的计划调度协同优化方案”通过验收。该方案针对电子设备制造中“多品种、变批量”带来的协同建模难、资源分配难、动态响应难等痛点，融合集群智能、元启发式算法与多智能体强化学习技术，研制电子行业计划协同与排产调度智能管控软件平台，用户并发数>300,10万条数据以下数据库查询速度<5秒，计划编制效率提升15%。方案已在企业多条生产线开展应用验证，有效提升了计划制定效率、资源利用率和交货期准确度。该成果突破的关键技术以及构建的“以变应变”能力，在以“复杂”和“不确定”为主要特征的未来，将在多个行业具备推广应用价值。

东方电气集团科学技术研究院有限公司申报的“能源装备关键工艺过程质量缺陷智能检测解决方案”同样通过验收。该方案针对能源装备焊接、喷涂等关键工艺的质量管控难题，基于云边协同架构建立智能评片与缺陷追溯系统，填补了国内发电装备射线探伤自主可控应用的空白。方案已成功应用于风电叶片及压力容器检测场景，实现了对国外同类软件的功能替代与升级。

同期，四川成焊焊车焊装装备工程有限公司申报的“汽车车身柔性焊装智能制造生产线解决方案”也通过验收。该方案集成虚拟仿真调试、柔

性可配置MES及机器视觉等核心技术，研制可重构汽车车身柔性焊装智能制造生产线。应用结果显示，该方案可实现产品研制周期缩短30%、生产效率提升20%、运营成本下降10%，为汽车制造业的柔性化转型提供了坚实的技术支撑。

此外，东方电气集团东方汽轮机有限公司申报的“大型离散制造装备数字化解决方案”和泸州智通自动化设备有限公司申报的“白酒酿造智能制造系统解决方案”也通过验收。“大型离散制造装备数字化解决方案”研制智能焊接单元，满足重量大于10吨、焊缝尺寸大于40毫米的多层多道自动焊，生产产能提升15%。“白酒酿造智能制造系统解决方案”研制机器人探气上甑系统，探气深度≤100毫米，上甑速度35~45分钟/甑，生产效率提升170%。

2023年，智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”工作在全国范围内启动，面向重点行业领域智能工厂和智慧供应链建设需求，聚焦21个智能制造系统解决方案攻关方向，发掘培育一批掌握关键核心技术、具备较强自主可控供给能力的优势单位，推进工艺、装备、软件、网络技术的深度融合，突破一批先进适用、可大规模复制推广的智能制造系统解决方案，提升专业化、标准化的智能制造集成服务能力。按照攻关要求，揭榜企业需在2年内完成全部研发任务，并在行业企业落地验证应用。

此次5个项目顺利通过国家级验收，标志着四川在高端装备智能制造细分领域的技术攻关、成果转化、场景落地能力获得国家层面充分认可。下一步，四川将持续在相关领域深耕细作，用实干担当不断夯实四川制造业高质量发展核心竞争力。

(综合自四川发布、川观新闻等)