

唱好双城记

建好经济圈

凝聚智慧

推动科技创新发展

中国科协第十次全国代表大会重庆参会代表建言献策

■ 重庆科技报记者 渝科

重庆医科大学党委书记刘真兵：
产学研深度融合服务创新驱动发展战略

产学研融合是创新驱动的核心。为进一步贯彻落实重庆市委五届十次全会精神，要瞄准世界科技前沿，围绕国家创新战略需求，形成以市场为导向、技术协同攻关，解决产学研合作链条衔接不紧密问题；针对重点产业关键共性和“卡脖子”技术，广泛开展立足产学研、促进产业技术发展的国际模式比较，凝聚学界和产业智慧，引领产学研合作创新方向；要建立促进产学研合作的科技评价体系，促进产学研合作健康有序共赢发展；要聚焦新兴交叉领域的跨界协作和集成创新，建立产学研合作联盟，推进产学研创新要素深度“聚合裂变”。



重庆邮电大学党委副书记、校长高新波：
加大人才引进培养 做好服务保障工作

重庆要实现创新发展，坚持高端引领，就要大力引培高层次人才，为其提供施展才华的舞台，同时强化服务保障，为人才成长和集聚营造良好环境。相关部门和组织要引导和推进各高校学科布局、人才培养，主动适应国家和重庆产业结构调整与战略性新兴产业的发展，强化产学研深度融合，为国家、地方经济社会发展做出积极贡献。大力加强科学普及，加强科普人才队伍建设，发展科普志愿者队伍，组建科普人才服务团，推进科普信息化。要引导组织广大科技工作者开展各种形式的科技创新和科技服务活动，推动科技和经济社会发展深度融合。



重庆市人民医院党委书记黄莲：
公共卫生医保协同 提高群众健康水平

我国公共卫生、医疗服务、医保管理各领域之间及内部存在着协同融合不够的情况，从而限制了健康服务体系合力发挥。我建议：一是在各级医疗机构设置公共卫生管理科，强化各级医疗机构疾病防控职责；二是建立重大突发事件公共卫生事件中医疗服务分类、分级、分流机制；三是推进公卫、医疗、医保体系间的协同联动，落实政府筹资责任，建立公共卫生经费投入长效机制，通过合理确定各类公共卫生服务项目的标化工作量，形成可比对的衡量标准。



重庆市疾控中心副主任、主任医师唐文革：
科技创新要聚焦人民生命健康

科技创新要聚焦人民生命健康。一是建立健全符合预防医学特点的创新评价体系，其中，学科建设、科研项目、人才培养要相对独立；二是推进“医防协同”“医防融合”协同攻关，实现多源数据、多点触发的智能监测预警预测；三是加快成果转化，将人民生命健康融入所有政策；四是强化健康科普，普及健康生活方式，抓好全人群全生命周期健康防病知识普及，实现“健康中国”共建共享。



重庆市北碚区科协党组书记、主席吕春燕：
促进科技工作者与企业精准对接

科技工作者在参与科技创新服务中存在科技成果落地转化不顺利、企业提出的需求与其研究所长不对口、企业迫于行业竞争压力不愿展示其科技需求等问题。我建议：一是持续优化科技信息数据库服务、创新工程师培训、高校企业科技资源精准对接、院士及海智人才平台建设；二是着力发挥“科创中国”平台作用，线上帮助企业发布科技需求和科技工作者的科技成果，线下助推科技与经济融合；三是拓展工作思路，多渠道解决科技创新中“信息不对称”这“最后一公里”问题。



重庆大学科学技术协会秘书长刘敢新：
加强高校科协能力建设

重视高校科协的顶层设计。中国科协应协同组织人事、教育管理等部门多方联动对标《高等学校科学技术协会组织通则（试行）》，督促推进高校科协建设。加强对高校科协的业务引导，高校科协应主动适应新时代科技发展的要求，积极参与高校学术治理，提升学术治理能力，完善学术治理机制，建立健康学术生态。中国科协或地方科协要加大对高校科协的指导，促进高校科协联盟建设，为科协建设和发展搭建交流平台，主动关心高校科协工作人员的发展。



西南大学电子信息工程学院副院长王丽丹：
加强原创性和突破性技术攻关

人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量。一是要加强人工智能领域原创性和突破性科技攻关。二是尽早布局人工智能专业人才培养，增加各高等院校的人工智能相关专业招生计划名额；多方开展人工智能教育，支持社会机构开展人工智能培训；在中小学阶段设置人工智能相关课程，鼓励研发针对中小学阶段的教学资源。三是发挥重庆市人工智能学会的积极作用。



重庆大学医学院智慧检验与分子医学中心主任罗阳：
利用科学技术 建立健全应急科普机制

从过去一年来看，科协对突发事件的科普工作尚存在一定的提升空间。一是推进应急科普管理机构改革，建立重大疫情科普工作领导小组，强化指挥力度和统筹协调手段，完善统一指挥、分区分级管理的组织指挥机制；二是完善应急科普联动机制；三是完善社会力量和市场参与机制；四是运用大数据、云计算、人工智能等技术手段，协助建立如全国应急管理大数据平台等优质机制，为政府及群众提供高效、公开、客观的信息渠道。



重庆医科大学感染性疾病分子生物学教育部重点实验室副主任陈娟：
构建多元创新机制 推进科技成果转化

高校处于科技创新关键地位，聚集了大量的科研人才、设备以及资金，但在科技成果转化方面滞后。为了解决高校科技成果转化率低问题，我建议：一是构建多元、合理的绩效评价体系，增强高校科研人员科技产业化意识。二是建立科技成果转化专门机构和培养成果转化专业队伍。三是探索多种模式，撬动机制创新。



重庆交通大学科协常务副主席、科技处副处长任其亮：
将科普教育工作纳入重点实验室考核

为充分发挥我国各级各类重点实验室的科普作用，助力提高全民科学教育素质，我建议：将各类省部级、国家级重点实验室纳入科普教育基地，通过建立科技主管部门与科协共同管理重点实验室的机制对实验室进行管理验收，有效开展科普教育，推进科普工作社会化、群众化、经常化，提高公众科学文化素质；根据实验室的级别、类型等制订相应的科普教育计划，明确对象、每年受益人数等参数；开展“科技活动周”“全国科普日”等大型科普宣传活动，在活动期间对公众实行免费或优惠开放，并纳入考核计划，作为该实验室运行效果考核的一票否决指标。



重庆理工大学两江人工智能学院执行院长李彦：
发挥高校科协作用 助力科技自立自强

高校在科技自立自强中具有不可替代的作用。充分发挥高校科协作用，助力科技自立自强，一是要进一步推进学科交叉与融合。二是利用其群团组织优势和横向联系优势，催化促进科教融合，创造有助于开展创造性工作学习的环境，引导和指导各院校师生开展学术交流和课外科技活动，拓宽知识面，提高科研能力。三是高校科协须代表青年科技工作者的利益在校内发声。四是要依靠上级科协组织，通过企业科协与企业建立产学研合作关系，加速成果转化，强化科研人员产业化、市场化意识，促进科技体制机制改革。



中国科学院重庆绿色智能技术研究院研究员史浩飞：
科技创新要提升原始创新能力

近年来，我国已在5G技术、量子通信、超导材料、北斗导航等诸多领域取得重大突破，但与此同时，不少核心关键领域仍受制于人，核心基础零部件和元器件、先进基础工艺、关键基础材料、产业技术基础核心技术短缺，自给率不高。建议在重点项目的顶层设计和实施过程中，从国家层面重视系统性、共性技术的突破；注重产出基础性、体系性的重大成果；重点布局涉及全局性、基础性的重大项目或重点任务；从国家迫切需要和长远需求出发选择研究方向、确定科研选题。



重庆市科学技术研究院信息与自动化技术中心主任韩鹏：
强化技术转移队伍 加速科技成果转化

缺乏专业的技术转移人才和成熟的技术中介模式是制约目前科技成果转化水平的主要原因之一。我建议以基层科协组织为基础，通过专业技术经纪人课程培训提升基层科协工作人员的业务水平，率先在市内打造一支成熟的、有体系的技术成果转化团队，同时一方面结合科协的学会和专家资源，一方面利用现有的线上科技服务平台，为科技成果转化双方提供更加便利的信息服



重庆市动物园管理处高级工程师严涛：
弘扬园林传统技艺 培养工匠人才

为满足社会发展与生态文明建设和市民精神生活的需要，我建议：定期举办各类园林传统文化展览。举行各类相关交流会，不断提升各类专业人员综合素质。精神、工匠精神。打造园林艺术精品专类园，开展评选工作，调动相关从业人员积极性，打造园林艺术培养园林工匠人才，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神。



重庆市第八中学校党委副书记、校长周迎春：
用制度为科技工作者保驾护航

作为基层科技工作者，我认为应建立中小学科普教育课程体系，为科普工作者提供职业平台。设立中小学科技教师专业职称序列，促进科普工作者专业化发展。落实《中华人民共和国科学技术普及法》，使科普工作者的权益得到充分保障。



重庆长安汽车股份有限公司科技及项目管理部总经理赖薪邴：
企业科协应为科技工作者做好服务

要提升科技人员对科协的归属感，同时希望科协对企业科技创新中遇到的难点和提出建议，组织行业大咖到企业举办学术交流活动或专题讲座；结合行业发展方向，组织科技人员到先进企业进行参观、学习和交流；积极推荐企业科技人员参加国家级和省部级创新争先活动；根据企业科技人员数量及工作开展情况，给予技术创新活动支持；定期发布科技发展动态、新技术周刊等；帮助企业培育、扩大企业技术专家在国家科技平台中的影响力。



中电科技集团重庆声光电公司高级专家李婷：
关注科技工作者 让科研拥有更多自主权

让科技工作者成为全民关注、关心的对象，成为青少年的榜样。建议加强对科技工作者的宣传报道，让全社会更了解科技工作者的实际工作。加强本土工业界人才的自主培养，加强本土人才的激励机制和培养机制。赋予科研单位和科研团队更多自主权，给予课题组和所在单位更大的调配权和决策权。优化科研项目规划、立项和验收的管理制度，增加一线科研人员的话语权。挖掘科协在国际交流中的桥梁作用，推动国际上的民间科技交流合作。



重庆零壹空间科技集团有限公司董事长舒畅：
校企合作 共育青年科技人才

结合多年一线科技工作者的经验，提出以下建议：加强对青年科技人才的培养，探索校企合作新模式。积极探索的校企合作，把高校相关专业的优秀人才直接放到企业的研发岗位上，让理论与实践结合。推进基层科普设施建设，打造青少年特色航空航天科普教育。加强航空航天领域科普的深度和广度，培养青少年的科学探究能力，切实提升重庆航空航天青年人才储备。



重庆高新技术产业开发区创新服务中心副主任石维娜：
构建西部(重庆)科学城创新生态

西部(重庆)科学城是重庆建设具有全国影响力的科技创新中心的重要载体。基于此，我提出如下建议：一是加快推进重庆高新区“科创中国”试点城市建设。二是建立完善科技成果转化转移转化机制。三是着力优化创新创业环境。



重庆市万州区科协党组书记、主席罗重生：
完善创新环境 激发科技人才活力

目前科技创新人才发展存在的主要问题在于现有引才政策实效性不够、人才培养机制不够健全、人才激励机制不完善和服务保障不够精准有力。建议完善科技工作者服务需求征集机制。一是打造和畅通科技期刊投稿平台。二是促进创新网络开放、共享、互动，推进精准对接。三是提升企业科协覆盖率，增加企业科技工作者的联系数量。四是服务好在乡村振兴战线上的科技工作者。五是保障科技教师权益。



重庆市黔江区农业技术服务中心研究员龚素华：
拓宽联系渠道 为科技工作者搞好服务

科协是科技工作者之家，科协组织必须拓宽联系渠道，尽全力为科技工作者搞好服务。我建议：优化结构，提升参政水平。搭建平台，促进人才交流。纾困解难，关注人才诉求。招才引智，注重人才发展。强化引领，加强人才培训。完善机制，发挥人才作用。



重庆市永川区胜利路街道办事处教育管理中心主任段绍建：
服务科技工作者 履行桥梁纽带职责

科协应认真履行桥梁纽带职责，将科技工作者的积极性充分调动到推进经济社会事业发展的实践领域中。为此，我建议：搞好定期调查，为政府制定政策提供对科技工作者优秀事迹的宣传。依据。开辟科技工作者参政、议政的渠道。认真组织科技人员开展学术交流。积极为科技工作者创造良好的工作环境。积极组织开展对科技工作者优秀事迹的宣传。

