

代表说心声

4月21至23日，四川省科学技术协会第十次代表大会在成都召开，各位代表就贯彻落实省委领导和中国科协领导的讲话精神，围绕工作报告，结合自身工作实际，为发展新质生产力、推动四川高质量发展建言献策。一起来听听他们的声音吧！



汇聚企业和科研院所技术优势 培育发展新质生产力

中铁二十三局集团有限公司正高级工程师 刘延龙

磁悬浮技术作为新兴的高速交通和工业生产技术，应用前景广阔。近年来，四川省的企业和科研院所正积极布局和突破磁悬浮关键技术。我建议集中在川企业和科研院所的技术优势，建设磁悬浮技术发展产业园区，出台磁悬浮技术发展规划和政策，支持轨道交通、航天发射、工业应用、精密仪器设备、储量存储等方面的磁浮技术研究和应用研究，培育发展新质生产力，推动四川高质量发展。

促进科普事业大繁荣

四川省科普作家协会理事长 吴显奎



我们要结合新质生产力的要求，聚焦高新技术、智能制造、数字经济等前沿领域，加强科普传播，让前沿科学知识飞入寻常百姓家。过去五年，省科协工作取得了很大进步，通过创建全国科普教育基地、开展想象力教育工程、举办青少年科技创新大赛、开展科普大篷车进校园活动等，全省具备公民科学素质比例达到12.66%，较2020年提升3.21个百分点，增速位居全国前列，天府科技云在其中起到了推动作用。

值得一提的是，38年前，我作为四川省科普作家协会秘书长参加了省科协第三次代表大会。至此，四川省科协先后召开八次代表大会，我均作为代表参会。四川科普科幻工作在过去五年呈现出前所未有的大繁荣大发展局面，人才队伍不断壮大，科普科幻创作大丰收，四川科普科幻创作全国领先地位持续巩固。

为建设“天府粮仓”献“粮”机

四川省农业机械科学研究院院长 周小波



这次会上，听取了省委领导和中国科协领导的讲话，我备受鼓舞，会后将把会议精神及时传达给团队成员。

我省78%的耕地在丘区，农机化发展水平远低于北方平原地区。目前，农机化关注度很高，我们感受到了来自各方面的重视和关心。未来，我们将抓住这一难得的发展机遇，充分调动各方面积极因素，听取各个领域专家学者的意见建议，利用和借鉴其他行业的先进技术，加快破解制约技术进步跃升的瓶颈。我们将把紧紧围绕丘区水稻机械化的方向，着力解决制约产业发展的装备短板，加大攻关力度，着力解决一些制约产业发展的“卡脖子”难题，结合目前水稻产业发展的现状，加大研发、推广、应用特色、高效、适用、绿色的水稻机械化设备，将论文写在祖国大地上，持续为“天府粮仓”建设贡献“粮”机。



推动职业教育再上新台阶

四川水利职业技术学院水利工程系 双学珍 双学珍

党的二十大报告指出，“统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新，推进职普融通、产教融合、科教融汇，优化职业教育类型定位”。这赋予了职业教育新的定位和使命。《四川省职业教育条例》也将于今年5月1日施行，将进一步深入推动我省职业教育高质量发展。

职业院校可以将新质生产力与传统职业教育有机融合，不断优化专业结构，拓展新专业，升级改造传统专业；深化产教融合，加强“校企政”合作，促进交流互动；加强教师队伍数字化建设，提升教师数字素养以及教师科研创新能力和水平，提高不同学科教师的团结协作能力，快速适应新质生产力需求；加强AI技术应用，创新项目化、情境化等教学策略，大力开发使用数字教材，在线开放课程和虚拟仿真平台等数字资源；对接行业企业先进生产链，升级现有传统实验实训设施设备和基地条件，赋能新质生产力；大力培养学生创新创造能力，不断提升数字素养能力，适应数字时代需求；利用新质生产力不断提升人才培养质量评价体系智能化水平。

共建合作机制 助力关键核心技术研发攻关

德阳市科协党组书记、主席 杨凯



省科协第十次代表大会的召开，为我们下一步的工作指明了目标和方向。下一步，我们将深入贯彻省科协“十大”精神，勇担科技自立自强的时代使命，团结引领广大科技工作者，切实履行科协“四服务”职责，共同推动天府科技云服务深入发展。一是主动融入党委政府中心大局，积极引育创新人才，有效开展科普普及、精准组织建言献策。二是主动担当作为，在引领创新发展中争当先锋，围绕德阳“3+1”主导产业，抓好“科创中国”“创新驱动示范市”国家级科技创新示范试点建设机遇，积极对接学会、科研院所、院士专家团队等创新资源，搭建产学研平台，共建合作机制，助力关键核心技术研发攻关、科技成果转化转移转化，促进传统产业转型。三是进一步完善全民科学素质提升工作机制，加强科普基础设施和科普阵地建设，强化公共服务类科普资源有效供给，为加快形成新质生产力不断贡献德阳科协力量。



发展新质生产力 要因地制宜精准施策

宜宾市高县科协党支部书记、主席 钟利琼

发展新质生产力，必须牢牢把握高质量发展这个首要任务，因地制宜精准施策。基层科协可以从以下几个方面发力：一是加强要素保障。加强科技创新平台建设，瞄准产业需求，抓好院校企合作，共建研发新质生产力的技术创新平台，抓好五类产业空间的建设、孵化，为高科技、高效能、高质量项目落地提供要素保障。二是抓好成果运用。用好“天府科技云”平台，引导广大城乡群众“上天府科技云、向科学要答案”，通过“授人以渔”智慧科普新范式，把成果进行推广运用。三是落实相关政策。抢抓国家发展新质生产力出台的政策机遇，用好政策，促进传统产业转型升级、提质增效，突破新兴产业“卡脖子”难题，助推产业发展。

多举措提升气象服务水平

阿坝州气象局气象台台长 武敬峰



参加此次大会，有幸能够与各位专家学者、科技工作者深入交流，了解气象领域相关科技进展，进一步完善自己的知识结构，并将其应用到实际工作中，提高高原天气预报准确率，提升气象服务水平。

我也希望借此机会寻找更多合作机会，与相关科研机构、高校等建立合作关系，共同开展天气预报研究和项目合作，推动阿坝州气象事业快速发展。

脚踏实地做好农村科普工作

升城县藤椒协会会长、升城县农业农村局副局长 张平



作为一名基层农技员，我认为做好农村群众的科普工作非常有必要，这就需要有效的科普方式，如深入了解农村实际需求，选择合适的科普内容、采用生动易懂的方式、利用现代科技手段、组织开展实践活动、培养农村科普人才、建立长效机制以及评估科普效果等措施的综合运用，才能真正实现科普工作的目标，服务广大农村群众。

此次会上与各位代表的深入交流，有助于我找到更多激发科技创新活力、提升创新能力的途径和方法；了解到更多关于人才培养机制的创新和实践方法，特别是在新时代，如何构建更加高效、灵活的人才培养体系；找到促进科技成果应用转化的有效路径，使更多的科技成果能够转化为现实生产力，推动四川经济社会发展。



高校要努力为发展新质生产力 培养人才

西华师范大学物理与天文学院副研究员 李静

我认真听取工作报告，学习会议精神，深受鼓舞和启发。作为西华师范大学天文系副主任和星系宇宙学团队负责人，我将继续带领团队瞄准天文学前沿，探索创新，攻坚克难，勇攀科技高峰；做好天文学本科生和研究生的培养工作，坚持科学研究、科学传播“一体两翼”培养模式，从优化“分型”培养模式和“双选”分流模式、“天文科普教育”和“天文科研”两个方向，为发展新质生产力培养、输送人才。

科技创新引领绿色发展

成都东旭智能科技有限公司总经理 李思良



科技创新是发展新质生产力的核心要素，要通过引入新技术、新工艺、新设备等，优化产业结构，提升产品质量。

目前，我们公司自主创建的批量化输出“光储充检一体化智慧充电站”，能因地制宜提高能源转换效率，将光伏、储能、充电有机结合，既能解决新能源车充电难、充电久的问题，又能降低碳排放，赋能新能源汽车行业更多的绿色价值。下一步，我们将持续从科技、制度、管理等方面进行创新，发展新质生产力，为节能减排做贡献。

为“健康中国”贡献智慧和力量

四川省肿瘤医院副研究员 陈梅华



作为一名医学科技工作者，我将以人民生命健康为中心，潜心钻研，守正创新，怀抱梦想，脚踏实地，以初生牛犊不怕虎的勇气，咬定青山不放松的态度投入到科技工作中去。积极促进科技成果转化，将论文写在祖国大地上，让研究成果既登上书架又要上货架，为“健康中国”建设贡献智慧和力量。同时，要大力弘扬和传承科学家精神，深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新、高质量发展的重要论述和习近平总书记来川视察重要指示精神，胸怀祖国，不忘初心，勇挑重任，攻坚克难，将实现自身价值与实现中华民族伟大复兴的中国梦、实现“两个一百年”目标紧密联系起来，为建设社会主义现代化强国和增进人民福祉作贡献。



农村产业发展 需要加快科技创新、技术振兴

长宁县铜鼓镇枳果村党支部书记、长宁县水果种植协会会长 蔡梦泉

作为一名村党支部书记和水果种植协会会长，我一直和村“两委”干部、协会会员探索适合乡村发展的模式，我认为要因因地制宜打造生态立体的种养循环农业项目，有效解决农村土地抛荒问题，提升土地有效利用率，才能更好助力乡村振兴。

新质生产力的提出，为新时代新征程加快科技创新、促进乡村振兴、推动高质量发展提供了科学指引，农村产业发展需要加快科技创新、技术振兴，政府部门需要加强人才培训，也要引进技术人才到农村就业、创业，带领群众发展农业产业，为推动乡村产业振兴提供人才支撑。

为实现“双碳”目标贡献科技力量

四川捷明能源科技有限公司科研项目主管 于欢



作为一家国家级高新技术企业，捷明通始终秉承“为祖国加油，为民族争气”的使命，始终相信“能源的饭碗必须端在自己手里”这一核心理念，扎根油气增产领域不动摇。

中央经济工作会议指出，要以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。这为捷明通指明了发展方向，将加强科技创新和人才培养，加大推进“智转数改”和提升信息化水平，坚持绿色低碳和循环利用的技术创新理念，为国家早日实现“双碳”目标作出更大贡献。

全力培育新型职业农民

四川夏高林生态农业有限公司园艺师 夏雪莲



这是我第一次参加省级会议，倍感荣幸！同时，也感谢四川省科协能给我这次机会，让我更加深刻地认识到作为一名科协委员应有的责任和担当。

与此同时，作为一名基层科技工作者，我一直致力于关注农业教育和培训，旨在培养一批新型职业农民，为农业未来发展储备人才；致力于继续完善农业产业链，加强各环节的有效衔接与合作。希望政府能加大对农业科技创新的支持力度，鼓励科研机构和企业进行技术研发，掌握核心技术，更好地助力农业产业发展。



凝聚智慧资源 打造专家“粘合剂”

中国建筑西南勘察设计研究院有限公司科研与信息化部副总经理、正高级工程师 周其健

科技大潮浩浩荡荡，人工智能等技术驱动新一轮科技革命和产业变革，建筑业进入存量提质增效和增量结构调整并重的时代。对于企业科协，我认为要努力凝聚各方力量，包括以院士、行业领军人物为代表的专家，成为智慧资源的“粘合剂”；通过发挥各类学会、协会、联盟的作用，成为技术开发和成果转化、转化的“增效剂”；通过引领各级领导干部和群众，成为开展跨组织、跨层级的交流合作“的服务器”；通过互通有无、互促共进、优势互补、构建虚实结合的“人、机、环”全要素矩阵，成为构建新质生产力的“主力军”。

突破行业瓶颈 搭建高校企业交流平台

成都郫都区产业功能区科协秘书长 杨根



作为基层科协的一名工作人员，我们始终围绕省、市、区科协的工作要求，扎实推进各项科技服务和创新驱动工作，如坚持定期举办各种科技创新活动，开展学术交流，普及科学知识，传播科学思想，弘扬科学精神等。在服务园区企业中，我们始终将企业的技术需求放在首位，积极为他们推荐适合的专家资源。当遇到行业瓶颈和难题时，充分发挥“天府科技云”平台的作用，联系川内外高校的专家团队，促成企业与高校之间的互访交流。接下来，我将以省科协第十次代表大会为契机，认真贯彻落实会议精神，努力做好每一件工作，为建设科技强国贡献自己的一份力量。

形成“人人会讲 人人能懂”的社区大科普格局

成都市武侯区玉林社区卫生服务中心党支部书记、主任 曾庆秋



社区科普是基层医疗卫生机构落实健康管理的重要路径和有效抓手，对建立健康家庭和健康社区具有重要意义。社区科普应立足社区，以人、以家庭、以社区为覆盖范围，分人群分层开展“知、信、行”科普宣传，以帮助居民建立科学认知，具有基础的科学判断力和识别力，促进基本科学素养的形成。社区应根据人群的不同需求，分群体、分层级精准化开展科普服务，以群众喜闻乐见的形式，与社区居民“同频共振”，使科普知识入脑入心。社区应整合各方资源，将社区科普融入日常工作，形成“人人会讲、人人能懂”的社区大科普格局。



充分发挥博物馆教育功能

自贡恐龙博物馆副馆长 周隍昆

博物馆是征集、典藏、陈列和研究代表自然和人类文化遗产实物的场所，作为一名自然类博物馆的工作者，我深知在当前博物馆热潮的推动下，肩负的重大责任。接下来，我们将以发展新质生产力的先进理念为引领，依托自贡恐龙博物馆独特的馆藏优势和科研转化成果，进行体系化的科普场馆建设，打造更具吸引力的科普展馆，开展丰富多彩的特色科普教育活动，研发出更优质的科普文创产品，吸引更多的群众特别是青少年走进博物馆，爱上博物馆，养成尊重科学、崇尚科技创新的优秀品质。

科技教育要从娃娃抓起

攀枝花市东区青少年科技教育协会理事长 吕静迪



作为一名青少年科技教育工作者，我从事青少年科技教育工作感到骄傲。科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。科技进步靠人才，人才培养靠教育，科技教育要从娃娃抓起。

目前，很多家长对孩子的培养还停留在成绩上，忽略了科技素养的重要性。如何提升全民科学素质，我认为可以依托“天府科技云”平台整合地方资源，让家长和孩子一起参与到科技实践中去，才能让家长深刻体会到科技教育的重要性，重视科技教育。同时，作为青少年科技教育工作者，也要充分利用科教资源，提升科技理念，创新设计教学方法，以寓教于乐的方式，激发青少年科学兴趣，营造浓厚的科学氛围。

强化青少年科学教育

洪雅中学生物教师 杨思杰



作为一名青年教师，我发现在青少年群体中，科学教育能让他们产生一种愉悦感，而这种愉悦感成为宝贵的、正向的激励。科学教育在培养青少年思维方面，塑造世界观的同时，还教会他们用科学的眼光看世界，用科学的办法解决问题。当前科学教育已不再是简单的知识传授，而是关乎国家未来、民族发展的大事，我们要强化青少年科学教育，提高青少年群体的科学素养，为青少年的成长奠定坚实基础。



促进人工智能 与传统制造业融合发展

四川省光纤集团股份有限公司副总经理 李强



促进人工智能 与传统制造业融合发展

四川省光纤集团股份有限公司副总经理 李强

当前我国在人工智能领域取得了一定成就，但与发达国家相比，在制造业领域的应用效果仍有一定差距，尤其是在传统制造业领域存在人才短缺、区域研发资源不均衡以及缺乏相关资质认定等较为突出的问题，促进人工智能与传统制造业融合，完全符合新质生产力发展特点。

作为一名企业科技工作者，我长期从事制造业技术创新工作，我认为，我国工业正处在智能化升级的重要阶段，以复杂机械装备仿真设计、制造工艺优化、产品质量（瑕疵）检测、智能仓储物流、能耗管控、安全管理等应用场景为切入点，推动人工智能与工业深度融合，既是现代工业发展的必然趋势，也能为人智能带来更为广阔的发展空间。

培养具有多重学科背景的 科普人才至关重要

四川大学生命科学学院自然博物馆副馆长 孟杨



这次会上，听了省委领导和中国科协领导的讲话，使我更加明确了今后工作的目标和方向。新质生产力的特点是创新，多学科交叉融合发展，聚焦新兴产业和未来产业是趋势，科普工作也应适应这一趋势。

在今后的工作中，我们科普工作者特别是高校科普工作者，要深入思考如何高质量为新质生产力发展服务，创新科普手段和技术，向公众传播科学思想，培养具有多重学科背景的科普人才，提升全民科学素质。

推进创新驱动发展实现新跨越

泸县群团工作中心科技服务股股长 张光元



为贯彻落实好省委领导和中国科协领导的讲话精神，作为一名科普工作者，结合泸县工作实际，将持续巩固全国科普示范县创建成果，助推创新驱动发展实现新跨越。

在培育发展新动能方面，要开展创新驱动助力行动，持续深化“保姆式”服务，充分发挥各级学会（协会）作用，引导广大科技工作者积极投身创新实践，加快科技成果和先进适用技术的推广应用；要开展科技助力乡村振兴行动，巩固脱贫攻坚成果，加大乡村振兴扶持力度，支持建设乡村振兴科普示范基地，采取多种形式培育乡土人才，充分发挥其在乡村振兴、基层治理等方面的“头雁”作用。

在提升公民科学素质方面，要开展科学素质提升行动，深化“大联合、大协作、大联动”的科普工作格局；要开展青少年科技品牌提升行动，加强资源整合和联动协作；要开展科普资源供给侧提升行动，加强科普基础设施普及提升行动，加强科普画廊、科技（科普）活动室（活动中心）和科普图书馆等科普基础设施的建设支持力度。