迈向科技的春天

四川省科学技术协会第九次代表大会特别报道

我们的梦想与担当

在四川省科学技术协会第九次代表大会上，全省科技工作者代表汇聚一堂，共谋四川科技事业发展大计。他们有的从事农业生产，有的从事基础理论研究，也有从事前沿科技研究的……是他们一点一滴的贡献，汇聚成了推动社会进步的涓流。如何为四川高质量发展、推动治蜀兴川再上新台阶提供强大科技支撑，他们有各自的想法和建议，让我们来听听他们的声音吧！

科技工作者之声

科研要与产业发展相结合

成都信息工程大学控制工程学院院长 蒋涛

我主要从事智能制造的研究与应用，我觉得科研工作必须要和产业相结合，特别是我们所做的智能制造，是四川省重点培育的“3+1”产业的一部分，更应当如此。对于未来的发展，我希望首先能做好智库工作，协助政府做好产业发展规划；另外，希望能把自身的科研工作与全省产业发展结合起来，为企业解决需求和痛点，助力企业发展和产业进步；此外，希望能好人才培养工作，特别是复合型人才的培养，培养一批既懂技术，又懂管理的人才，为产业发展培养更多的后备人才。

基础研究 是推动人类文明进步的内在动力

中国科学院成都生物研究所研究员 李家全

我的专业是生命科学，是研究生命现象和过程的基础科学，包括生物分类、形态、遗传、进化以及生物与环境的关系等，属于基础科学研究。基础研究是指认识自然现象、揭示自然规律，获取新知识、新原理、新方法的研究活动。基础研究是推动人类文明进步的内在动力，也是实现国家发展战略目标的重要途径。目前，我国基础研究与发达国家相比还有一定差距。我希望未来能够整合生物学，由单一学科走向多学科相互交叉，整合分类学、生态学、生物进化等经典生物学和现代生物学各分支学科的协调发展，加大对基因组学、转录组学、计算生物学等新兴学科的学习，做出领先世界的突破性工作。我也希望通过个人努力能够为推动治蜀兴川再上新台阶作出自己的贡献，进而为建设创新型国家和2020年跻身世界科学强国奠定基础。

让环境友好的生产方式 成现代生产的主流

四川省环境科学学会副理事长兼秘书长 叶宝

作为环境科学的科研人员，我们将在生态保护环境治理方面持续加大力度，积极推动生态环境质量改善。首先，大力推进清洁生产和循环经济，从源头上降低污染源的排放，同时大力开发污染源低排放技术，让环境友好的生产方式成为现代生产的主流；其次，对环境管理提供技术支撑，研发智慧的水环境、水资源、大气环境、土壤环境精细化管理平台；再次，支持打造环保科技产业创新平台，凝聚环境科技和环境产业界力量，贡献集体智慧；最后，为环境科学的科研人员提供良好的服务，做好科技交流平台，提升我省生态环保科技水平。

用详实数据为科学决策提供依据

四川省国土科学技术研究院数据中心主任 莫涛

四川是资源大省，幅员辽阔，地质灾害频发，同时又是长江上游生态保护重点区域和全国粮食主产区，非常适合采用卫星技术开展宏观监管与应急监测相结合的多尺度、多时相遥感应用。下一步，我们将建立自然资源空间基础信息平台，进一步加强自然资源管理信息化水平；积极构建全省“三维”底图，开展季度遥感监测，为全省经济社会发展提供评实、可靠、动态更新的空间管理数据，为科学决策提供依据。

发挥科普基地辐射引领作用

成都市树德实验中学（总校）教师 袁怀玲

加强中小学科技创新教育工作是中小学校培养创新型人才的主要途径。作为科技教师团队成员，我多次赴广安市、新津县、仪陇县等地开展科技送教活动。今后，在做好常规科技教育工作的同时，将继续以学校科普基地为载体，充分利用成都市科普基地资源开展科普活动，全力提升学生及家长的科学知识及技能。

产业发展有赖于不断学习

四川省安德基础石墨烯科技公司总经理 陆定杰

既是科技工作者，也是企业负责人，我希望能把自己在国外学习、工作的经验与我们自身产业发展结合起来。我认为，科技工作者需要不断地学习前沿科技，特别是要紧跟科技发展大势，主动加强对新技术、新模式的学习研究，实现“传统+文化+科技”的工作目标。同时，我们要加大与海内外科研机构的紧密交流与合作，引进先进科技，搭建“产学研用”合作平台，让更多科技工作者参与进来，共同发展，合作共赢。

聚天下英才而用之

宜宾市环境协会理事长 陈天文

推动治蜀兴川再上新台阶，我认为“关键在人”。作为一名基层科技工作者，我主要服务于专业技术人才和专业技能人才。首先，我们将加大宣传力度，将政策宣传到各个专业技术领域。其次，加强沟通交流，加强与人才的沟通交流，为充分发挥人才作用创造良好条件，互相取长补短，共同推动治蜀兴川再上新台阶。最后，做好服务工作，对人才做出的成绩和贡献及时进行收集总结，并根据人才各自的实际情况和需求妥善做好后勤服务保障。

川酒让世界品味中国

泸州老窖股份有限公司党委书记、董事长 刘森

作为“川酒品牌”我们一直全力打造品牌白酒。未来将致力于让川酒沿着“一带一路”走向世界，让世界品味中国，将坚守匠心匠艺，在用智能化、信息化、自动化科技引领传统产业，提质增效，转型升级的同时，坚持弘扬传统技艺，努力推动中国白酒创新升级和高质量发展；将不忘初心，坚持走绿色、健康、可持续发展之路，与社会同行，与环境相依，与人类共存，全力保护水源和生态环境，为守护清水绿岸贡献力量。

多渠道助农增收致富

米易县草场乡桃杞专业技术协会会长 杨利贵

“乡村振兴战略”是我们亿万农民的福音。近年来，协会一直围绕着做大做强桃杞产业而努力。除了让种植户通过鲜果销售增收外，还计划走观光、采摘、体验、休闲的路子，让田园变公园、变景区，让更多的游客来当地旅游。同时，协会还推出了相关激励措施，吸引外出务工的农民工和企业家返乡创业。我希望，能通过我们的努力，多渠道让村民增收，让村集体经济增收，带动全村经济高质量发展。

为四川高质量发展奠定材料基础

东方电机机电修公司材料研究中心副主任 刘春雨

创新是引领发展的第一动力。近年来，东方电气集团坚持创新驱动，高端引领，积极推进长寿命高温材料国家重点实验室的建设和运行，深入开展重型燃气轮机和高参数汽轮机用材料基础研究，应用基础研究和关键共性技术研究，实现了50MW重型燃气轮机和630℃高参数汽轮机的自主研发，将关键核心技术牢牢掌握在了自己手中。今后，我们将进一步完善长寿命高温材料数据库建设，为四川省构建“5+1”产业体系，推动四川高质量发展奠定材料基础。

以群众喜闻乐见的方式开展科普活动

阿坝州九寨沟县科协副主席 黄跃英

作为深度贫困县和地震重灾区的基层科协工作者，我们将继续围绕中心工作，利用科协人才资源和组织网络的优势，团结和带领基层科技工作者，采用农牧民喜闻乐见的方式，认真组织开展农村实用技术、防灾减灾、应急避险等科普知识宣传和普及，指导基层科协和农村专业技术协会创新方式方法，在提升品质、加强引领带动、助力脱贫奔康和提高全民科学素质等方面作出更大贡献。

科研应注重理论联系实际

国电大渡河瀑布沟水力发电总厂工程师 金松

作为一名水电领域的科技工作者，我认为，推动产业发展要注重理论联系实际的能力，将传统水电生产与前沿科技知识相融合，完善智慧企业理论架构，推进智慧电厂、智慧检修、智慧工程、智慧调度建设。智慧电厂建设是我们未来工作中比较重要的一方面。我们应着重探索实践智能巡检机器人、3D数字厂房、安全风险管控数据中心等科技创新项目，提升水电企业智能分析、智能管控水平，帮助企业提升安全生产效率，进而推动治蜀兴川再上新台阶。

立足优势资源 开拓应用领域

四川大学材料科学与工程学院教授 叶金文

作为一名在川的稀土钒钛新材料领域的科技工作者，我们应依托四川优势的稀土钒钛资源，立足地方经济建设，以企业和行业需求为导向，聚焦共性技术难题，开发新型稀土钒钛材料产品，拓展应用领域，延伸稀土钒钛产业链，促进优势资源的高值化利用，为攀西稀土钒钛战略资源的深度开发和综合利用贡献自己的力量。

抓住历史机遇 永攀医学高峰

四川科伦药业股份有限公司副总裁 葛均友

近年来我国医药行业虽然取得了长足发展，但由于基础薄弱，整体上发展水平还不高，与世界先进水平相比仍有较大差距。医药科技工作者要以强烈的主人翁意识和奋发有为的精神状态，牢牢抓住历史机遇，勇攀医学高峰，促进医药科学技术快速发展，激发医药产业创新发展活力，提高中国医药产品质量和国际竞争力，为更好地满足公众需求，推进健康中国建设和治蜀兴川作出新的贡献。

加强规划专业人才培育

遂宁市城乡规划管理局高级规划师 金欣

作为自然资源和规划工作者，我认为，我们要贯彻落实国家绿色发展和高质量发展的理念，严格保护自然资源，促进城镇与自然融合，城市与乡村融合，现代与传统融合；深入学习省委“一干多支、五区协同”战略部署，以全域开放的理念推动区域互联互通，促进成渝城市群一体化发展，促进环成都都市圈同城化发展；同时，加强规划专业人才的培育，鼓励他们深入基层第一线，为我省提高规划建设水平，实施乡村振兴战略，提升城市治理能力作出新贡献。

（刘芩岐 罗清郁 陈兰 本报记者

责编：马静雄 美编：马梅 新闻热线：028-66505980 投稿邮箱：sckjbzk@163.com