



十二届全国人大三次会议
全国政协十二届三次会议



老工业基地创新中浴火重生

——访全国人大代表、甘肃省委书记王三运

文·本报记者 杜英

甘肃是我国的老工业基地，经济结构偏重的矛盾突出，但具有较好的科教资源优势，如何才能在经济发展进入新常态后，探索走出具有时代特

征、西部特色、甘肃特点的创新驱动发展新路径？两会期间，科技日报记者采访了全国人大代表、甘肃省委书记王三运。

积聚正能量释放新活力

记者：兰白科技创新改革试验区正式获得科技部批复，这个试验区建设的重大意义在哪里？

王三运：当前，经济发展进入新常态，传统的动力日益减弱，必须大力推动经济增长由要素驱动向创新驱动转变，才能实现爬坡过坎、行稳致远。甘肃是我国的老工业基地，经济结构偏重的矛盾突出，但具有较好的科教资源优势，实施创新驱动发展战略，是甘肃推动转型升级、适应和引领新常态的必然选择。兰州白银经济区是国家承接产业转移示范区，经济发展水平处于全省前列，已具有以石油化工、有色冶金、装备制造、生物医药、农产品加工等为主的较为完备的特色产业体系，集中了全省80%以上的科研机构和专业人才。兰白科技创新改革试验区的正式获批和建设，为我们实施创新驱动发展战略提供了重要平台和难得机遇，有利于激发科技创新与体制改革的内生动力，形成强大的创新集群效应和资源聚集效应；有利于更好发挥科技创新的引领支撑和示范带动作用，加快发展方式转变，推动经济社会持续健康发展；有利于打造立足国家战略、体现甘肃优势、展示

改革前景的创新驱动战略支撑，加快建设丝绸之路经济带甘肃黄金段的重要节点。

记者：兰白科技创新改革试验区建设任务和发展目标是什么？

王三运：兰白科技创新改革试验区的建设任务，可以概括为“3510”，即实施传统产业提质增效创新、战略性新兴产业提速发展、自主创新能力提升“三大计划”，推进创新型企业培育、创新人才聚集、创新平台建设、创新生态建设、兰白一体化和产城一体化发展等“五大工程”，落实行政管理体制、科教体制等“十项改革举措”，在更大空间布局上积聚正能量，释放新活力，实现再突破，进而引领和带动经济结构调整和发展方式转变。发展目标是，通过积极开展科技创新改革试验，营造形成“大众创业、万众创新”的蓬勃局面，力争在较短时间内，把兰白科技创新改革试验区建设成为国家深化科技体制改革“试验田”，优化创新资源布局的“风景线”，实现区域跨越发展的示范区，向西开放的支撑点，探索走出具有时代特征、西部特色、甘肃特点的创新驱动发展新路径。

强化创新破解结构矛盾

记者：适应经济新常态关键是要依靠科技创新，近年来甘肃推进科技创新的举措有哪些？存在哪些问题？

王三运：甘肃省第十二次党代会提出，要树立和落实创新驱动取向，增强经济发展的内生动力。近年来，我们充分发挥科教资源优势，通过大力实施“三抓”，促进了区域创新能力的提升和高新技术产业的大力发展。一抓工作思路的完善，省委省政府出台了深化科技体制改革、加快区域创新体系建设的《意见》，充分发挥科技对经济社会发展的支撑引领作用，特别在服务转型升级发展、提高自主创新能力、加快科技成果转化、建设创新人才队伍等方面取得重要突破。二抓重大工程的实施，深入推进6个一百企业创新培育工程，促进科技研发与市场需求的有机对接、创新链与产业链的综合对接、科技创新与金融资本的快速对接，部署和实施了一批传统产业改造升级、新兴产业链条延伸、环境友好型技术创新攻关等方面的重大科技项目，进一步提升了区域自主创新能力，去年综合科技进步水平居全国第19位。三抓关键环节的改革，在构

建科技研发利益分享体系、搭建科技联合攻关新渠道、完善科技研发投入新机制，营造科技人才聚集新局面等方面加强了探索和实践，科技体制机制进一步健全和完善，科技事业发展的动力活力明显增强。

但是，与经济社会发展的需要相比，甘肃科技创新依然存在着“三多三少”的突出问题，一是盆景多风景少，科技事业尚未形成百花齐放的发展局面，万众创新的氛围不够浓厚；二是成果多结果少，科技成果转化不够高，对促进转型升级、延长产业链的助推作用不够强劲；三是流出多流入少，科技成果和科技人才流失范围广、数量大。对这些问题，我们将结合深化经济体制和科技体制改革，采取切实有效措施，认真加以解决。

记者：结构调整作为转型发展的着力重点，如何依靠科技创新促进经济提质增效升级？

王三运：强化创新驱动发展，是破解甘肃结构偏重矛盾制约的迫切需要。当前和今后一个时期，我们要结合省情实际，坚持需求导向和产业化方



提升传统产业核心竞争力，加快用高新技术调整改造老工业基地，实施主导产品升级换代、资源综合利用、信息技术与制造技术融合等技改项目，努力让传统产业浴火重生、‘老树发新芽’。



科技新思路

效率来自改革

文·甘肃省科技厅厅长 李文卿

按照创新型甘肃建设目标，2015年甘肃将在体制改革、产业培育、科技惠民、平台建设、人才队伍5个方面，打响创新驱动攻坚战，开启新征程。

过去的2014年，甘肃科技工作的主要特点，可以总结为企业创新、平台服务、资源配置、创新引领“四个能力”的提升。围绕需求、聚焦企业，突破一批关键共性技术，建设高端化、集约化、专业化的技术支撑体系，形成产业链、创新链、价值链、服务链互动发展的格局，培育先导产业和新的经济增长点。

兰白科技创新改革试验区获得科技部试点批复，为甘肃发展的关键时刻提供了难得的政策机遇和创新平台，“3510”建设任务，涉及行政、科教、企业、财税、人事、土地等综合配套改革的核心，形成创新与创业的政策洼地。20亿元的技术创新驱动基金为兰白试验区建设提供了资金保障，将极大地调动企业、属地政府创新改革的内在动力。与上海张江国家自主创新示范区的有效合作，借鉴和移植先进的管理体制和模式，探索东西对接和区域合作的新路径。启动兰白试验区立法程序，营造良好法治环境，依法保障试验区体制机制创新和长远发展。

科技资源的“碎片化”和科技成果的“孤岛化”，导致科技创新效率低下的问题。目前，新一轮科技体制改革大幕逐渐拉开，趋向成熟。改革的关键是发挥好市场的决定性作用，以全面提升效率为目标，持续释放改革“红利”。改革科技创新的组织模式，围绕产业链建立创新链。改革科技项目的承担方式，鼓励企业为主体的多学科、多领域、多部门开放式的集团作战。改革科技项目立项、验收方式，以成果推广应用和产业化为评价的标准。改革产学研协同创新机制，使创新的联盟从联合申请项目的共同体转变为市场的利益共同体。改革科技投入主体，建立财政科技投入稳定增长机制和重大科技项目省市县与企业共享机制。改革人才评价机制，建立知识创新和科技创新两套评价体系。改革技术类无形资产的管理政策，赋予项目单位成果处置权和科技人员项目的收益权。同时，修订《甘肃省促进科技成果转化条例》，加强科技成果转化政策落实。进一步激发科技人员紧抓产业需求开展创新、积极推进科技成果转化的热情。

积极探索科技与金融紧密结合的路径与模式，与兰州银行共同设立科技贷款风险补偿基金和科技贷款授信，与交通银行分行组建“科技金融特色支行”，与多家金融机构和投资管理公司进行工作衔接，推动科技与金融结合工作，积极引导金融资源向科技领域配置。

向，找准科技创新和经济发展的结合点，实施重大科技专项工程，进一步优化科技创新服务体系，加快科技成果转化，努力让创新活动变成实实在在的产业活动，切实推动经济提质增效升级。一是加快培育战略性新兴产业，以新材料、新能源、生物产业、信息技术、先进装备制造、节能环保、新型煤化工、现代服务业等8个领域为重点，打好战略性新兴产业总体攻坚战，支持战略性新兴产业骨干企业发展壮大，培育产业创新集群发展新优势。二是提升传统产业核心竞争力，加快用高新技术调整改造老工业基地，实施一批技术装

增添新动力培育新优势

记者：甘肃省委将2015年作为“工作落实年”，您对科技创新工作有怎样的期许？

王三运：抓好“工作落实年”，是省委贯彻习近平总书记关于“四个全面”战略布局和“三严三实”要求的一项重大决策，是回应人民群众期待、巩固拓展党的群众路线教育实践活动成果的一项重要举措。我们要把实施创新驱动发展战略作为“工作落实年”的重要内容，大力推动以科技创新为核心的全面创新，不断提升科技进步对经济增长的贡献率，增添新动力、培育新优势、促进新发展。具体工作中，要努力做到“四个切实”：第一，要切实摆上重要位置，坚持把实施创新驱动发展战略作为认识、适应和引领新常态这一大逻辑的内在要求，摆到转型升级、富民兴陇的

重要位置来抓，为经济社会持续健康发展提供不竭动力。第二，要切实把握基本要求，牢牢把握增强自主创新能力这个核心，牢牢把握破除体制机制障碍这个关键，牢牢把握培育形成新增长点这个根本，大力推动科技创新，形成生动活泼的工作局面。第三，要切实突出战略重点，坚持统筹推进、抓住关键，在战略谋划上突出顶层设计，在战略主体上突出企业地位，在战略方向上突出产业升级，在战略布局上突出以点带面，整体推进创新型甘肃建设。第四，要切实强化政策保障，着眼增强企业创新的内生动力，重点落实好6项推向全国的“先行先试”政策，充分发挥省级科技重大专项的杠杆作用，强化和落实好吸引创新人才的优惠政策，营造有利于大众创新、万众创业的良好氛围。

创新案例

科技创新+电子商务：一个土特产企业的创业法宝

文·杜英 张天薇

让甘肃的土特产走出甘肃，走向世界，是陇萃堂成立的初衷，也是20年未变的心愿。

一家普通的店面，一个特色物产和

文化艺术的集中展示窗口，农产品研发与生产龙头企业、甘肃省首家“电子商务示范企业”陇萃堂的发展轨迹，印证着一个非公企业创新创业的跨越之路。



主编 赵英淑
责编 滕继濮
段佳萌
陈杨

走进九州中心厂区，现代化的GMP车间，整洁有序的生产流水线，充满活力的研发中心，严密规范的品质检验中心……为企业向前奔跑提供了源动力，食品生产许可证、药品生产许可证、药品生产质量管理规范认证、国际质量管理体系认证、国际食品安全管理体系认证等一系列认证体系的建立，更是企业对社会的质朴承诺。

“科技是根，创新是魂。”董事长刘金全这样诠释企业的创业之道。2014年企业研发投入占销售收入的比重已达到3%，成功研发出百合、玫瑰等系列深加工产品，申请了39件中国专利，获深23件，注册商标16个。与清华大学、兰州大学、中国农业大学、甘肃农业大学、南昌大学、西北师范大学、甘肃省营养学会建立了紧密的合作关系，引进了3支高校研发团队。从2008年起，陇萃堂开始触网，从传统型农产品加工企业向生产型的垂直电子商务企业转型。2014年9月，凭借电商的产业经验与实力，陇萃堂成为甘肃战略性新兴产业总

体攻坚战首批16家骨干企业之一。O2O电子商务平台、线下体验馆建设、跨境电子商务业务、玫瑰产业链提升，陇萃堂的技术路线图描绘了今后3年的发展愿景。“2014年电商销售收入占总销售收入21.5%，2017年提升到60%，2018年进入新三板市场。”对于未来，刘金全的信心很足。

一手抓科技创新，一手抓电子商务，是陇萃堂逐渐成长的创业法宝。按照刘金全的介绍，企业将尽快通过产学研结合方式，建设甘肃特产深加工工程技术研究中心，研发50—80款具有地域特色、能够实现聚集效果的线上销售产品。通过信息化的高度融合，建设西北传统企业电子商务孵化运营基地，在发达地区设立10个甘肃名优特产线下体验馆，实现农业、文化、信息化等产业的全面互通。“为此，企业将在3年内投入2亿元，力争销售收入达到20亿元。”刘金全说。

(图为陇萃堂陇萃堂特产深加工中心)



上图：中科院寒旱所实施风沙防治技术后的月牙泉景区

下图：天水华天微电子集成电路封装生产线