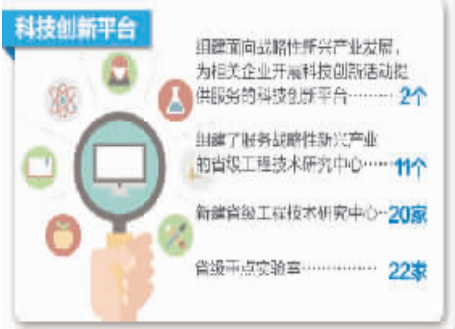
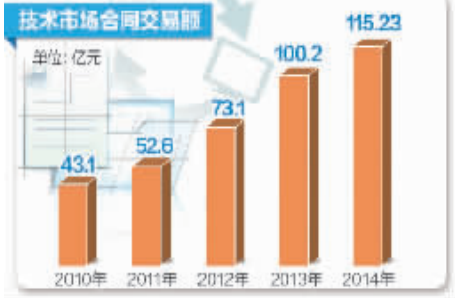
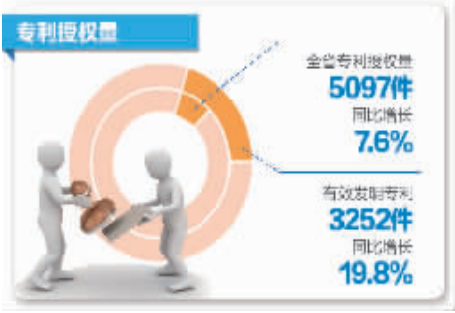
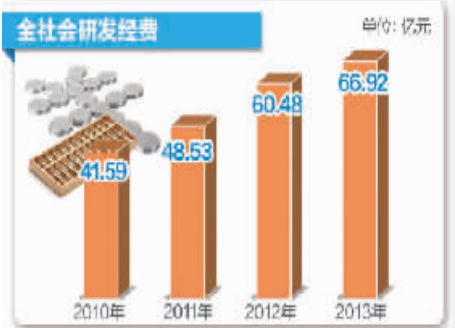


核心语录

坚持市场要活、创新要实、政策要宽,以创新支撑和引领经济结构调整,推动经济提质增效升级。实施科技创新驱动。健全完善科技创新政策支撑服务体系,发挥企业创新主体作用,加强产业技术创新联盟建设,完善产学研协同创新机制。

——摘自2015年甘肃省《政府工作报告》

创新数字



深化丝绸之路经济带科技合作



甘肃省探索利用光伏发电进行荒漠化治理,既解决了荒漠化治理的电源难题,也缓解了新能源输送难的瓶颈制约,实现了经济效益和生态效益双赢。图为古浪振发新能源公司在甘肃古浪县八步沙光伏电站内通过塑料棚种植固沙植物。

一、要素投入及主要科技产出指标

1、全社会研发经费强度

2013年,甘肃省全社会研发经费669193.9万元;全社会研发经费强度为1.07%。

2、全社会研发全时人员数、每万名就业人员的研发人员比例

2013年,甘肃省全社会研发全时人员数25048.6人年;每万名就业人员的研发人员比例24.62%。

3、专利授权量及每万人发明专利拥有量

2013年,全省专利授权量5097件,同比增长7.6%;有效发明专利3252件,同比增长19.8%;每万人口发明专利拥有量1.26件。

4、高技术产业增加值占制造业增加值的比重

2013年,甘肃省高技术产业增加值占规模以上工业企业工业增加值的比重为27.34%。

二、自主创新能力建设主要指标

1、重大项目

2013年,甘肃省争取国家类科技计划项目899项,获资金11.26亿元;安排省级科技资金3.8亿元。

2、科技创新平台建设

2014年,甘肃围绕8个战略性新兴产业凝练组织科技项目85项,安排资金1.12亿元;组建了2个面向战略性新兴产业发展,为相关企业开展科技创新活动提供服务的科技创新平台;组建了11家服务战略性新兴产业的省级工程技术研究中心。启动实施“品牌引领工程”和“专利导航工程”,促进知识产权与战略性新兴产业发展深度融合。新建省级工程技术研究中心20家,省级重点实验室22家;以提高企业技术创新能力为核心,支持了95项具有前瞻性

的新技术、新工艺、新产品研发。支持5家科技“小巨人”企业和科技型中小企业开展科技创新,积极扶持科技中介机构为中小企业发展提供中介服务。

同时,甘肃省科技发展投资有限责任公司与兰州银行、甘肃古德瑞通投资担保有限公司等多家金融机构签订“战略合作协议”,促进科技与金融紧密结合、加大对科技型中小企业的信贷支持力度。全年累计受理科技贷款申请97项,为24家科技型中小企业贷款1.28亿元;对97家企业进行了尽职调查,为20家企业提供科技担保金额1.1亿元。

3、开放合作与人才引进

科技部与甘肃省政府召开工作会商会议,共同推动兰白试验区、甘肃生态环境、现代农业和人才队伍建设。按照丝绸之路经济带科技合作的工作安排,甘肃省科技厅举办雨水积蓄利用、生物质能源转化、干旱区生态恢复、太阳能应用技术4期在甘发展中国技术培训班,培训丝绸之路沿线和非洲国家学员共78人。推荐3家省属科研院所、企业积极参与科技部国家国际科技合作基地评审,目前甘肃省已有11家机构被科技部认定为国际科技合作基地,在西部地区名列前茅。

4、政策保障

2014年,密集出台了《甘肃省科技成果管理办法》、《〈甘肃省科技奖励办法〉实施细则》、《甘肃省科技计划项目公示办法(试行)》、《甘肃省中小微企业专利权质押融资办法》、《甘肃省专利奖励办法》等一批政策措施,科技成果转化制度设计不断优化。

三、重点领域成果与成效

1、高新技术产业发展

2013年受理147家高新技术企业认定申报材料,134家高新技术企业通过科技部认定,目前全省共认定高新技术企业271家。

2、科技支撑新农村建设

甘肃省科技厅深入推进科技特派员基层创新创业行动,开展优秀科技特派员巡

讲活动,申请获批国家科技特派员创业培训基地2家,国家科技特派员创业链4家,国家科技特派员创业基地5家,目前全省共有12733名科技特派员服务于基层一线。同时,甘肃省科技厅出台《甘肃省农业科技园区管理办法》,启动肃州、甘州、永昌、庆城、靖远、榆中、徽县等7个省级农业科技园区建设工作。积极推荐支持酒泉、张掖申报国家农业科技园区。目前全省建有国家农业科技园区3个,省级农业科技园区10个。

3、民生科技领域

按照“一县一项目一产业”的要求和布局,甘肃科技部门整合资金1亿元,省、市、县三级联动,在国务院确定的58个贫困县(市、区)组织实施了科技惠民示范工程项目60项,共引进新技术150项,完成农作物种植面积360.37万亩,养殖规模386.91万只(头),推广普及先进适用技术642项,种养殖产值11.96亿元,新技术引进、推广平均完成率达到100%,科技成果转化和先进适用技术推广力度显著增强。

4、技术市场合同交易额

2014年,全省共登记省级科技成果657项,技术市场合同交易额达到115.23亿元。

5、每万元GDP能耗

2013年甘肃万元GDP能耗为1.28吨标准煤,同比下降4.2%。

四、关于深化科技体制改革的进展和成效

2014年,甘肃系统推进科技创新组织模式、科技项目组织方式和管理模式、科技奖励制度、人才评价等重点领域改革。2014年立项数较上年度减少15.4%,单项支持强度达到近50万元。2014年度科学技术奖获奖项目中,企业主要参与完成的项目占78.4%;8项技术发明奖全部由企业主要参与,6项由企业牵头完成。

在2014年省级工程技术研究中心和重点实验室评估过程中,以科技成果转化、效益产出、对经济社会贡献度等作为重要指标,对28家省级工程技术研究中心和10家重点实验室将限期整改,对6家省级工程技术研究中心予以了摘牌。

精彩之笔

中国农科院兰州兽医研究所畜疫病病原生物学国家重点实验室和中农威特生物科技股份有限公司合作的“口蹄疫O型MYA98灭活疫苗生产工艺升级及产业化项目”科技成果实现转化,经济效益达到2.05亿元。

科技部正式批复同意支持甘肃省开展兰白试验区建设试点。积极借鉴自主创新示范区经验,组织召开科技部、甘肃省、张江示范区三方座谈会,张江兰白试验区技术转移中心挂牌成立。

兰州科技大市场建设正式启动,通过展示、推介、挂牌、拍卖、转让等方式,进行公开技术交易,推动技术成果产业化和商品化。

甘肃省科投公司出资1亿元发起设立兰州新区科技创新城发展有限公司,落实合作意向30多项。兰州银行首期授信创新城10亿元。

按照温室气体减排目标的安排,启动建立甘肃省碳排放权交易中心(所),开展碳抵消产品补偿交易、排放权配额交易、节能环保技术交易等。

启动了天水市麦积区、平凉市庄浪县、金昌市金川区、武威市凉州区等4个县(区)建设省级可持续发展实验区,支持兰州新区创建国家可持续发展实验区。截至目前,甘肃共有国家级可持续发展实验区2个,省级可持续发展实验区11个。

出台《甘肃省农业科技园区管理办法》,启动肃州、甘州、永昌、庆城、靖远、榆中、徽县等7个省级农业科技园区建设工作。

制定《甘肃省现代种业科技发展规划(2014-2020年)》,加强企业为主体的育种创新体系建设,组建“国家种子加工成套装备工程技术研究中心”。



改善环境 激发活力

柳卸林

甘肃省凭借几十年的建设发展,利用其丰富的优势资源,形成了轻重工业协调配合,包括煤炭、石油、电力、冶金、机械、化工、建材、森林、食品、纺织、造纸等多个部门在内的生产体系。近年来,甘肃省积极深化科技体制改革,推进区域创新体系建设。“十二五”时期,甘肃省实施“六个一百”企业技术创新培育工程,推动企业成为创新主体;加大国家和省科技型中小企业创新基金争取和支持力度,优化科技创新创业服务体系。自2012年起,甘肃省连续5年每年整合1亿元资金,吸纳金融资金、国内外创业风险投资机构资金及社会资金参与。同时,完善科技创新人才发展机制,鼓励院校的科技人员创办科技型企业,探索有利于创新人才发挥作用的多种分配方式。民生科技领域也取得了很大的进步。

甘肃省近年来推动创新驱动型经济增长模式的举措已初见成效,创新环境得到明显改善,通过加强丝绸之路建设,与中东一些国家的科技合作取得了进展。知识获取和企业创新能力已跃居全国中上游,但与发达省份相比仍存在一定差距,还需要甘肃各级政府、企业、院校及社会各界的通力合作。

(作者系中国科学院大学管理学院副院长、中国创新创业研究中心主任)



王 栋 甘肃大禹节水集团股份有限公司董事长

“我是土生土长的甘肃酒泉人,从踏入节水灌溉行业开始,我就立志:绝不能让最后一滴水成为人类的眼泪!10多年来,我和我的团队构建起行业内领先的整体优势和速度优势,引领国内节水灌溉行业向国际一流水平迈进。”

从事水利科技工作近30年来,王栋曾先后主持或参与完成国家“863计划”、“948计划”、星火计划、火炬计划、中小企业技术创新基金等重点科研项目30多项。国家授权专利近百件,其中国家发明专利3件。研发成功“内镶扁平紊流压力补偿式滴头”、“压力补偿式滴头及滴灌管”等一大批国际国内领先技术产品,构建了适宜不同区域、作物、物候条件的系列化成套技术装备及工程技术模式体系,在国内创建了甘肃酒泉、武威、定西、天津武清、新疆乌鲁木齐、内蒙古集宁、吉林长春、广西南宁等9个科研生产基地。



赵 煜 甘肃省轻工研究院院长

“我从一名下乡‘知青’有幸成长为一名专业技术人员,30多年来,一直奋斗在科研和为中小企业服务的一线。我忘不了在为基层企业服务中,企业对创新需求的渴盼,所以创新是我一生工作追求的目标。”

长期从事食品、农副产品深加工、轻化工、造纸等专业方面的科研开发、工程咨询、技术服务和科研管理等工作,获发明专利四项。主持完成甘肃省科技厅和省发改委重大科技攻关项目“油橄榄深加工技术研究”、“超临界CO₂萃取技术系列产品开发”等科研成果二十多项,有多项达到省内和国内领先水平。2010年起主持甘肃省“特色农产品加工行业科技创新服务平台”和“国家级中小企业示范平台及省级网络枢纽平台”建设,为甘肃农产品深加工企业提供科技技术服务、工程咨询和技术培训等。