

创新引领活力迸发 科技助推绿色崛起

——陕西省安康市科技创新驱动美丽富裕新安康建设纪略



党的十八大以来,实施创新驱动发展战略以来,地处秦巴山区、有着“秦巴明珠”美誉的陕西省安康市,依托地方得天独厚的生态资源,把科技创新驱动产业升级摆在发展全局的核心位置,从强化创新政策环境入手,以纳贤四海的胸襟和气魄,集聚科技创新人才,通过不断健全科技创新服务体系,全面推进主导产业创新等6大科技创新工程,大力推进大众创业万众创新,科技创新平台建设取得新突破,科技园区和高新技术产业发展取得重大进展,以科技创新为引擎的产业结构快速优化升级。一个充满开拓创新精神的安康,正以前所未有的活力,在秦巴山之间快速崛起;一个绿色生态、美丽富裕的新安康,正以日新月异的速度,在汉水之滨展示着地入伟大复兴中国梦这一时代洪流的风采。

地处陕西南部的安康市,作为我国南水北调中线工程核心水源涵养区,拥有西部一流的生态环境,特别是她的富硒资源,让她成为享誉海内外的“中国硒谷”。近年来,特别是安康被列为国家主体功能区建设试点示范市和秦巴集中连片扶贫攻坚核心区以来,中共安康市委、安康市政府从国家战略出发,紧密结合地方实际,按照“四个全面”战略布局,落实“五大发展理念”,把科技创新作为经济社会发展战略支撑,坚定不移地走民生为本的循环发展之路,坚持科技创新为驱动,凝心聚力推动“追赶超越、绿色崛起”,取得了显著成效。

科技创新政策机制不断健全 市委、市政府相继制定出台了《关于加快科技创新发展的实施意见》《关于推进科技创新加快创新驱动发展的实施意见》《安康市企业创新工程实施方案》《安康市众创空间认定管理办法》《安康市专利申请奖励办法》,修订了《安康市科学技术成果奖励办法(暂行)》等政策,进一步强化了支持大众创业万众创新和创新驱动发展的政策环境。通过建立科技项目、科技成果评审专家库制度,不断完善科技成果评审验收和评奖管理机制,促进了科技项目的顺利实施和科技经费的有效使用。

科技创新服务体系不断完善 建立了覆盖全市的星火科技“12396”服务热线信息服务网络,聘请126名专家组建了专家库。广泛推行科技特派员制度,累计选派科技特派员5000余人次,法人科技特派员50名。推动产学研合作创新机制,联合开展科技攻关,与中科院、中国农科院、西安交通大学等30多家高校、科研院所签订了产学研技术合作协议,聘请了近100名专家为企业提供技术服务。4个县区被省科技厅确定为省级示范县。启动了“三区(边远贫困地区、民族地区和革命老区)人才”计划专项,核准52名专家对应全市范围内的52个涉农企业开展技术服务。“十二五”期间,安康形成了以市场为导向、以企业为主体、产学研紧密结合的科技创新体系,科技成为安康经济社会发展最明显、最有效的内生动力。

科技创新平台建设取得新突破 园区承载创新平台建设方面,安康高新区升格为国家高新技术产业开发区,成为秦巴地区唯一一家国家级高新区,旬阳生态工业园区升格为省级高新区,这两大高新区已成为安康创新驱动发展的引领区、高新技术产业聚集区,产业集聚效应开始显现。研发平台建设方面,以企业为主体,联合科研院所,组建了一批省级和市级重点实验室、工程技术研究中心、产业研发中心;整合市内科技资源,建立了安康市科技资源统筹中心,为企业提供社会化科技创新公共服务;安康市政府与中国农科院联合共建了中国富硒产业研究院,依托安康学院成立了安康第一个“院士工作站”,建设了省级农业科技示范园区10个;集中各类资源大力推进众创空间、科技企业孵化器、众创平台建设,建成秦巴众创空间、安康农科星创天地等一批国家级创新平台,成为安康创新创业的一张名片。各类创新平台建设不仅激发了全市大众创业、万众创新的活力,推动了主导产业加快转型升级,而且助推了安康市富硒产业快速发展,以绿色、低碳、循环为标



市委书记郭青(左一)调研指导科技创新工作,实地了解“陕茶1号”茶树新品种选育情况。

志的生态友好型产业贡献度不断提升,占全市GDP比重达到65%,茶业、魔芋、畜牧等循环特色产业成为支撑全市经济发展的重要力量。富硒产业从2011年开始一直保持30%以上的超高速增长,在全市GDP占比达26%,全市农民人均纯收入的60%以上来自富硒特色产业。安康富硒产业正由全国富硒产业的“跟跑者”“并行者”向“领跑者”转变,在经济下行压力下,安康富硒产业凭借科技支撑逆势上扬。

科技创新人才不断集聚 坚持培养、引进、激励并举,大力实施“百名硕博进安康、千名大学毕业生创业、培育万名能工巧匠”的“百千万人才工程”,努力把安康建成创新创业人才洼地。与省内20多所高校和科研院所建立了科技合作关系,直接和柔性引进硕士(博士)等高层次人才100余人。每年选派科技特派员800名,为每个贫困村选派1名科技特派员,安康科技创新人才聚集效应凸显。

科技创新成果数量质量显著提升 围绕主导产业培育和区域特色产业发展,选择关键技术和共性技术开展科研攻关,开展新技术、新品种引进、试验、示范和推广,并取得显著成效。近年来,共组织实施中、省、市各类科技项目612项,其中,中、省项目217项;共获得省级科技成果奖37项,其中取得市级科技成果奖240项;专利申请共2000件;培育、引进和研发新品种、新产品、新技术370



经国务院批准,安康高新区升格为国家级高新区。图为科技部副部长阴和俊(左二)向安康市市长徐启方授牌。

项。涌现出了权群学等一批全国知名的科技特派员,由王衍成主持研究的“陕茶1号”茶树新品种获得国家植物新品种权证书,在全国6省试种,面积发展到3万多亩。全市科技整体水平快速提升,一批重要科技创新成果跻身全国、全省先进行列。

近年来,安康市坚持绿水青山就是金山银山的生态文明发展理念,坚持把生态优势、资源优势转化为经济优势、发展优势,以科技创新为先导,实现生态建设和经济发展协同推进,走出了一条欠发达地区科技创新与新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展和可持续发展的新路子。依托于科技创新的强力支撑,“十二五”时期,安康经济发展速度位居全省前列。2015年,国内生产总值、第二产业增加值、全社会固定资产投资、公路客货运周转量、非公经济占比增速等五项重要经济指标增长位居全省第一。

过去的五年,是安康科技创新取得丰硕成果的五年;是安康经济社会发展质量最好、综合实力提升最快的五年;是安康城乡面貌变化最大、人民得到实惠最多的五年;是安康快速跟进全省发展步伐、追赶超越的五年。

“十三五”期间,安康将全面实施创新驱动发展战略和新型安康的目标,按照围绕产业部署创新、围绕创新培育产业的基本思路,大力提升科技对经济社会发展的支撑能力,在推进安康与全国、全省同步迈进小康社会的进程中作出更大贡献。



安康国家高新区创新创业中心。

为贯彻落实中、省关于实施创新驱动发展战略的决策部署,全面提升企业创新能力,进入“十三五”以来,安康市全面实施“企业创新工程”,为科技创新推动绿色崛起再添动力。

(一)引导企业加大技术创新投入 建立适应经济发展新常态的技术创新投入机制,加强科技与金融结合,引入科技风险投资,推进知识产权质押融资,解决科技型企业发展资金瓶颈。充分发挥财政资金的激励引导作用,对经认定的市级“科技创新型企业”“科技型小巨人企业”“科技型小微企业”将给予后补助资金,并优先给予科技创新引导基金、财政小额担保贷款支持,引导企业成为研发投入的主体。

(二)完善企业技术创新体系 支持以企业为主体建设科技企业孵化器、众创空间等科技创新创业平台,使之成为孵化科技企业、培育新兴产业、发展创新经济的主要载体。支持有条件的企业独立或联合高校、科研院所建设重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心、创新研发中心等研发平台。支持以企业为主导积极构建产学研用紧密结合的产业技术创新链。对经认定的国家、省级各类创新平台,当年分别给予奖励。

(三)支持企业推进重大科技成果产业化 完善以企业为主导、产学研市场化对接的重大科技成果产业化机制。促进科技成果推广应用,运用高新技术改造提升传统产业。引导企业牵头实施战略性新兴产业重大项目和重大科技产业化项目。对符合条件的企业优先推荐申报中、省技术创新、科技成果转化、技术改造、贷款贴息等项目以及高新技术、质量标杆、专精特新企业认定。

(四)加快创新人才队伍建设 结合安康市“百千万”人才工程的实施,加强企业科技领军人才引进培养和团队建设,被批准为省级以上科技创新团队的给予一次性奖励。加强对企业科研和管理骨干的培训。健全科技人才流动机制,鼓励科研院所、高等学校和企业创新人才双向流动和兼职。坚持企业专家大院、博士后工作站、首席工程师、科技特派员等科技人员服务企业的有效方式,对于服务企业贡献突出的科技人员,采取优先晋升职务职称等激励措施。

(五)支持企业开放创新 支持企业在人才、项目、专利技术、成果转化等方面,积极与国内外大企业、大集团以及科研院所、高等院校开展合作,形成合作创新的良性循环。支持企业利用“互联网+”等信息化手段,积极探索新的商业模式,大力拓展新兴市场、技术和市场。鼓励企业利用电子商务开拓国内外市场,借助阿里巴巴、京东、百度等线上销售方式,促进实体经营和网上经营的有机融合。

(六)实施知识产权和品牌战略 建立健全知识产权激励机制,加大对专利发明创造的扶持力度。支持企业参与制定国家标准、行业标准。加强品牌建设,打造一批技术含量高、市场占有率高、产品知名度高的名牌产品。对新获得“地理标志保护产品”“陕西省名牌产品”“安康市特色品牌产品”“中国驰名商标”“地理标志证明商标或集体商标”“陕西省著名商标”的企业和个人予以重奖。

安康全面实施「企业创新工程」

中国富硒产业研究院

中国富硒产业研究院由安康市政府、中国农业科学院联合共建,是集富硒产业科研、富硒农产品检验检测、富硒产品展示于一体的国家级科技创新平台,被科技部认定为国家级科技企业孵化器,于2016年6月16日挂牌运营。现有2个管理部门和9个科技平台,设置了富硒农作物育种、富硒农作物栽培与生理、富硒生物资源开发、硒与人体健康、富硒电商与品牌推广、富硒产品加工技术研发与品牌创制等10个学科和研究方向。

秦巴众创空间

“秦巴众创空间”位于安康国家高新区,系科技部首批认定的国家级众创空间,陕南首家国家级众创空间。是以电子商务、富硒食品、文化创意、生物医药、信息技术为一体的综合型创业孵化基地。面向大学生、科技人员、返乡人员、退役军人、退休人员等具备创业条件的创业者,提供专业化、全方位、开放式服务。聘请创业导师27人,入孵团队34个,“秦巴众创”已成为安康创新创业的名片。

安康农科星创天地

安康农科星创天地为科技部2016年首批认定的农业“星创天地”。由安康市科技局、安康市农科所合作共建,安康小黑马创客孵化有限公司负责运营,利用线下孵化载体和线上网络平台,聚集创新资源和创业要素,通过市场化机制、专业化服务和资本化运作方式,为返乡人员、科技人员、大中专毕业生等在农业领域创业的人群提供一站式综合服务。截至目前,已聘请创业导师28名,创业助理8名,成立了科技成果转化专家团队19个,现有在孵创业团队13个。

首届中国创新挑战赛(安康赛区)技术需求公告

中国创新挑战赛是以解决科技创新需求为目标,面向社会公开征集、寻求解决方案,通过“挑战”“比拼”实现竞争择优的众创服务平台。本着“扎实起步、先易后难、效果检验、逐步推开”的原则,根据地方赛事组织基础、保障条件和承办积极性等因素,首届中国创新挑战赛试点工作将在北京市、湖南省、宁波市、西安市、安康市、成都高新区和绵阳高新区相继展开。

安康赛区为全力推进富硒产业科技创新,围绕制约产业发展的技术难点,选定38项技术需求,其中产业共性技术需求4项、企业关键技术需求34项。现将技术需求公告,并面向全国范围公开征集解决方案,寻求挑战者。

一、技术需求(见图表)

二、挑战须知

1.挑战资格。中华人民共和国独立法人和自然人。

2.挑战报名。请在中国创新挑战赛官网在线注册报名(网址:challenge.chinatorch.gov.cn)。也可通过安康市科学技术局网站(网址:www.akkj.gov.cn)或首届中国创新挑战赛(安康赛区)官方网站(网址:aktzs.aku.edu.cn)查询下载《报名表》及相关附件资料。

3.截止时间:2016年11月10日17:30。请按照要求将报名表及参赛声明(一式两份)邮寄至安康市科学技术局,电子版发送至cxzt0915@163.com。逾期不再受理。

地址:安康市汉滨区育才路113号(安康市科学技术局)

大赛组委会办公室:

何斐 0915-3221022

程苗 0915-3212445

毛海霞 0915-3213518

安康市科学技术局
2016年10月10日

序号	技术需求名称	类型
1	茶树驯化规律及天然富硒茶标准化生产技术研究	产业共性技术
2	天然富硒猪肉生产技术研究及产品研发	产业共性技术
3	天然富硒农产品有机硒检测方法研究	产业共性技术
4	富硒经济植物标准化种植关键技术研究	企业关键技术
5	富硒岩硒活化技术研究及产品开发	企业关键技术
6	富硒大蒜高产栽培及硒含量控制技术	企业关键技术
7	富硒猕猴桃生产发展规律及绿色防控技术	企业关键技术
8	富硒玉米系列饮品开发	企业关键技术
9	富硒猕猴桃果汁活性成分及降糖机理研究	企业关键技术
10	富硒猕猴桃果汁生产中降低单、双糖含量工艺研究	企业关键技术
11	功能性富硒饲料的研究	企业关键技术
12	天然富硒羊生食品富硒技术研究	企业关键技术
13	富硒大蒜萃取及硒含量控制技术	企业关键技术
14	富硒生物有机肥生产技术研究及产品开发	企业关键技术
15	纳米硒茶多酚新产品研发	企业关键技术
16	蜂糖鱼工厂化循环水养殖配套关键技术	企业关键技术
17	多磷白甲鱼专用配合饲料的研发	企业关键技术
18	多磷白甲鱼富硒饲料的研发	企业关键技术

序号	技术需求名称	类型
20	生猪育种技术研究	企业关键技术
21	富硒魔芋新品种选育	企业关键技术
22	“药蔬”新产品研发	企业关键技术
23	光皮木瓜鲜果汁饮品生产技术研究	企业关键技术
24	富硒木瓜籽粕果渣有机专用肥开发	企业关键技术
25	重楼快速繁育技术(组织培养)	企业关键技术
26	无添加剂生鲜湿面防腐保鲜技术研究	企业关键技术
27	富硒猕猴桃元素硒控制技术	企业关键技术
28	无公害富硒饲料产品研发	企业关键技术
29	富硒魔芋挂面硒控制技术	企业关键技术
30	魔芋保健产品开发	企业关键技术
31	富硒魔芋冲剂的研发	企业关键技术
32	无铅空心松花蛋的生产工艺研究	企业关键技术
33	富硒猕猴桃挂面硒控制技术	企业关键技术
34	魔芋系列挂面的研发	企业关键技术
35	魔芋休闲食品加工技术研发	企业关键技术
36	林麝人工繁殖及饲养技术	企业关键技术
37	现代农业园区中“猪-沼-菜”立体循环种养模式研究	企业关键技术
38	关中黑猪与杜洛克猪杂交选育新品种	企业关键技术

安康国家级众创平台