

奋进的南平,我们的“十四五”

以科技之“进”支撑发展之“稳”

(上接第一版)制度创新让科技兴农之路走得更稳更远。南平市在全国率先探索科特派工作立法,制定《南平市促进科技特派员工作条例》,推动科特派服务标准从地方升级为全国标杆。建成全国首家骨干科技特派员培训基地和30余个现场教学点,累计举办省级以上培训班86期、培训7490余人次;打造全省首个科特派服务云平台,建立“订单式”需求对接与“菜单式”服务供给模式,实现技术供需精准匹配;推出“科特贷”等金融产品,破解融资难题。

夯实创新驱动“硬支撑”

“多亏了平台和专家团队的支持和帮助,企业才突破了发展瓶颈。”福建省庄禾竹业科技有限公司相关负责人感谢的话语,道出了南平众多企业在科创平台助力下的成长喜悦。

2024年10月,习近平总书记在福建考察时指出,要在推动科技创新和产业创新深度融合上闯出新路。

殷殷嘱托,一以贯之。

以平台为媒,让成果落地生“金”。“十四五”期间,南平市以科创平台为纽带,破解“大资源小产业”困境,推动创新要素向产业集聚,实现了从资源优势到经济优势、产业优势的精彩跨越,为南平市产业高质量发展注入强劲动力。

竹产业是南平的特色产业,然而长期以来,户外长周期防腐技术短板和“以竹代塑”应用领域拓展不足,制约着庄禾竹业等企业的发展。2024年1月,庄禾竹业向南平市绿色产业创新服务平台提交了重组竹多程长效防腐关键技术研发需求。绿创平台迅速行动,依托与中国林业科学研究院木材工业研究所的战略合作资源,牵线搭桥促成双方深度合作,为技术攻关按下“加速键”。

引创新活水,润产业良田。在绿创平台的支持下,企业需求与科研资源实现精准对接。经过第一阶段的院地合作,庄禾竹业的产品质量和市场竞争力大幅提升,2025年新增产值2000万元,科创力量为企业高质量发展注入了强劲动能。

“十四五”期间,南平市精心布局以绿创平台为核心、以9个公共技术服务平台为支撑、以N个省级以上企业科创平台为节点的“1+9+N”科创平台体系,打造了一系列高水平平台载体。大武夷绿色食品研发中心、竹产业设计制造检测中心等公共技术服务平台,精准聚焦茶、竹、白羽肉鸡等南平特色产业需求,综合解决产业提档升级过程中的技术、人才和资金等难题,南平市先进制造与工业设计公共服务平台、ES纤维创新研究中心等则深耕细分领域,为产业链上下游提供专业化技术支撑,“绿水青山”的生态优势正加速转化为“金山银山”的产业优势。

绿创平台的创新做法获得省委、省政府主要领导的肯定,不仅登上《全国优化营商环境情况交流》,还入选2024年福建省十大综合改革优秀案例,2025年全国人才工作创新案例评选活动,成为南平科创平台建设的亮眼名片。

截至目前,全市省级以上企业科创平台累计达74个,其中国家级平台4个,武夷山市成功入选科技部第二批创新型县(市)建设名单,一张覆盖重点产业、衔接创新资源的“科创网络”



位于浦城县食品产业园的福州大学科技园,总投资7亿元,是围绕生物医药智能制造和食品加工领域,按照“两地一园,双向奔赴”合作模式打造的校地合作和科技成果转化平台。图为科研人员在该科技园实验室里开展实验。(资料图片)

科技小院让红花油茶“盛放”

□本报记者 朱领军 通讯员 魏剑生

日前,在建瓯市东游镇河岭村建瓯市奕家红花油茶专业合作社,刚采摘下来的拳头大小的油茶果一筐筐摆列整齐,村民们围坐一起剥壳、取籽。

“这个品种的油茶,果大花红,采摘方便,出油率高。在建瓯油茶科技小院专家团队的助力下,我们已建起油茶种质培育基地20亩,带动本村农户种植1500亩。”合作社理事长徐奕强谈起油茶种植满脸兴奋。



坐落在高铁延平站前的国家碳计量中心(福建) (资料图片)

已然成型。

在科创平台的强力赋能下,南平产业发展成效显著:截至2024年底,国家高新技术企业数量248家,比2020年底净增145家,增幅140.8%,高于全省5个百分点。过去五年,茶、竹等“五个一”产业全产业链产值持续攀升,氟新材料、ES纤维等新兴产业加速崛起,创新链与产业链实现深度融合。

在科技成果转化领域,我市亮点纷呈。2021年以来我市技术合同成交额达11.1亿元,同比“十三五”期间增长484.2%,技术合同成交额增长率2023年、2024年连续两年位列全省前三,市场转化活力持续迸发。在关键核心技术攻关方面,一批龙头企业勇挑重担,斩获佳绩——国家重点研发计划“碳排放监测数据质量控制关键测量技术及标准研究”项目落地南平;竹产业和白羽肉鸡产业2个技术攻关项目列入福建省科技计划项目“揭榜挂帅”榜单。圣农集团成功培育出我国第一个白羽肉鸡配套系“圣泽901”,并荣获省科技进步奖一等奖;福豆公司自主研发的高纯电子特气,打破国外垄断供应格局,为半导体材料产业发展筑牢核心支撑;科润公司攻克新一代全氟磺酸树脂合成技术,突破美国技术封锁,为国家能源低碳转型注入强劲动力……

与此同时,创新创业生态不断优化。“十四五”期间,全市16家企业获得创新创业大赛省赛奖励,其中2家企业晋级国赛,并获第十三届中国创新创业大赛优秀企业奖,1家获第十四届中国创新创业大赛现代石化专业赛三等奖,实现了该奖项上的历史性突破。

从破解单个企业技术难题到推动整个产业集群提质升级,从搭建单个科创平台到形成全域覆盖的科创网络,南平这座生态之城从未停止科技创新的脚步。面向新征程,南平将继续深化科创平台体系建设,进一步提升资源聚合能力,拓展合作广度与深度,推动更多关键技术突破与转化应用,在科技创新和产业创新深度融合的道路上持续闯出新路,让南平产业在高质量发展的赛道上跑得更快、更远。

厚积人才引育“软实力”

科技人才是科技创新的核心要素之一,也是促进新质生产力发展的关键要素。

“当前,我们已经拥有180项自主知识产权,参与了5项国家标准和1项行业标准的起草工作。”日前,记者来到福建永晶科技股份有限公司的氟新材料创新实验室,公司研发总监罗伟莱介绍公司的科研成果。

2020年,曾经在台湾中环股份有限公司新药部门担任高级研究员的罗伟莱,看中邵武新材料产业发展的广阔前景,感动于当地对创新人才的求贤若渴,接过了邵武市伸过来的“橄榄枝”。

“南平对人才的重视和新材料产业的发展前景,让我最终下定决心‘走一遭’,事实证明,我的选择是正确的。”如今在罗伟莱和公司团

队、业内专家的共同努力下,企业在科技领域不断突破,其生产的氟精细产品不仅在国内畅销,更是走进了海外30多个国家和地区的市場。

近年来,南平市深入贯彻落实中央和省委人才工作会议精神,牢固树立人才是第一资源的思想,紧紧围绕人才强市战略部署,立足山区发展定位,深入实施“才聚武夷”行动计划,创新人才培养、引进、使用,加速推动人才资源优势转化为产业创新优势,探索出一条山区地市柔性引才、精准用才、以才促产的新路径。

人才引领,政策先行。五年来,南平聚焦生态优势产业和战略新兴产业,研究制定“双碳”产业、氟新材料、ES纤维等人才专项支持政策,出台《加快推进科技创新发展若干措施》《促进市属高校、科研院所创新发展若干措施》《企业“人才飞地”认定实施细则》等,指导推动各县(市、区)因地制宜制定物联网电池、茶、竹等产业人才专项政策,以政策的“精准滴灌”强化企业专业人才支持力度,促进高端人才向重点产业集聚,为南平攀“高”逐“新”注入强劲动能。

去年以来,我市创新开展南平籍在外科技人才招商引资引智工作,建立“南平优质资源+专家优秀成果+营造优越环境”联动机制,强化人才、产业精准对接合作。截至目前,市县两级共走访高校、科研院所121所251次,对接南平籍在外科技人才293人,促成28个人才项目落地转化。

南平以惜才之心充分给人才搭建展示平台,用产业集聚人才、用项目吸引人才、用事业留住人才。围绕“双碳”、氟新材料、白羽肉鸡等重点产业,设立28个重点产业科特派院士专家工作站,成功举办碳计量人才峰会,推动国家碳计量中心(福建)落户南平,3年时间从零起步聚集“双碳”企业12家、优秀人才146名。落实“人才兴链”行动,推动竹产业链纳入全省首批县域重点产业链特聘专家团试点,柔性引进一批竹产业高端人才。圣农白羽肉鸡原种“状元白”研究团队作为全省唯一团队荣获中国女科学家团队团队奖、“揭榜挂帅”省级榜单、创新创业大赛国赛获奖名单上处处活跃着南平人才的身影。

为让人才安心扎根南平,我市深入实施“人才安居工程”,市县两级统筹人才专项经费,完善人才奖励房、租房补贴、购房补助等住房保障体系,支持千名硕士生、万名本科生留南就业创业。注重人才引育培育,着力构建起上下贯通、横向拓展的高层次人才认定和支持体系。开通“智汇武夷”线上平台,实现人才政策项目查询、申报、受理、审批“一网通办”,人才就业智能匹配,人才服务信息化水平不断提升。

从高层次人才、科研人员到专业技能人才,从科研院所、重点实验室到企业车间、田间地头……各类人才正汇聚南平,为南平经济社会高质量发展提供源源不断的发展动能。

五载耕耘,硕果盈枝。站在新的历史起点,南平将不断夯实创新发展基础,强化平台与人才建设,推动更多科技成果落地生根,为高质量发展注入强劲动力。

“红花油茶产业能有今天的发展,离不开专家团队的支持。”徐奕强说,发展油茶种植之初,他便将自己和福建农林大学的专家团队牢牢“捆绑”。“十多年来,我们迎来了福建农林大学三代油茶专家,从陈辉教授、陈世品教授到现在红花油茶科技小院的负责人李煜博士,他们将课题布置于深山,将论文写在田间地头,让我深受感动。”徐奕强说。

为建立长久的校企合作关系,红花油茶还被移植到福建农林大学试验种植,同时,合作社示范基地也迎来了一批批硕士研究生,他们在专家的带领下,做出了20多篇相关学术成果。“目前,我们与福建农林大学共同选优培育的红花油茶苗,已经开始在全省多点布局实验种植。未来,有望在全省乃至全国推广。”徐奕强高兴地说。

持续深化科技特派员制度

2021年以来,全市累计选派选送

个人科技特派员
6088人次

法人科技特派员
58个

团队科技特派员
1078个

累计推广5165
项次新技术

全市科特派累计带动发展

家庭农场
2650户

专业合作社
3635家

龙头企业
103家

建成全国首家骨干科技特派员培训基地和30余个现场教学点

累计举办省级以上培训班86期
培训7490余人次

科技成果转化成效显著

2021年以来我市技术
合同成交额达11.1亿元

同比“十三五”期间增长484.2%

技术合同成交额增长率
2023年、2024年
连续两年位列全省前三

开展在外科技人才招商引资引智工作

2024年以来,
市县两级共走访高校、科研院所
121所251次,

对接南平籍在外科技人才293人

促成28个人才项目落地转化

(制图:林艺婷)



圣农集团成功培育出的我国第一个白羽肉鸡配套系“圣泽901”种鸡(资料图片)

“这个品种是我县种子企业经多年选育而成的优质稻新品种,参加了2025年国家水稻品种审定。”16日,在浦城县种子站,站长钟建伟指着展示柜上颗粒饱满的“绿香两优浦晶占”稻米样品介绍,“在浦城可作一季中稻种植,田间表现为株型整齐,穗长粒多,生育期适中,平均亩产可达611.3公斤。”

“绿香两优浦晶占”于今年9月进入第五届全国农作物品种审定委员会第十次品种审定会议初审并通过品种公示。米质达到部颁优质一级标准,实现了产量与口感的良好结合。

一个新品种从实验室走向广袤田野,并成功通过国家初审,需要怎样的科技支撑?“这离不开持续稳定的研发平台与产学研深度融合。”钟建伟说,浦城以福建双海种业科技有限公司、福建省金福源种业科技有限公司等龙头企业为依托,构建现代化种业体系。同时,与多家省级以上科研院所建立稳定的合作关系,将实验室的育种材料、研发力量与当地的自然气候条件、生产实际需求相结合,共同开展品种选育和改良。“十四五”期间,除“绿香两优浦晶占”外,浦城县已通过国家级审定水稻新品种2个,省级(含不育系鉴定)15个。

“科技创新要服务于农业生产。”浦城县农业农村局局长孙杰介绍,近年来,浦城通过建立“企业+基地+农户”的模式,将新选育的品种在示范基地进行集中展示,组织种植户现场观摩,并由企业提供全程技术指导,以订单方式回收稻谷,带动农户种植优质稻新品种实现增收,根据测算,相比种植普通水稻,参与制种的农户亩均增收超600元。

科技育「芯」,筑牢粮食安全基石

□柯聪