

千流汇聚成江海

——安康市院士专家工作站建设情况综述

通讯员 张宁



齐心协力“引”，为项目合作牵线搭桥

坚持“柔性引进院士专家、刚性培养本土人才”模式，形成政府、企业、人才三方联动的招才引智工作合力，为企业招才牵线，为项目合作搭桥。全市 60 个院士专家工作站累计引进“两院”院士 9 名、专家教授 498 人。

始终把院士专家工作站建设作为“双招双引”（招商引资、招才引智）的重要抓手，市委、市政府主要领导和分管领导多次出席院士专家工作站建设会议或揭牌仪式，积极调研指导工作。推行聚才引智“三单对接”机制，搭建合作平台，精准引进人才，与清华、北大、中国农科院等 30 多个单位建立战略合作关系，促成 187 个项目单位、企业与战略合作单位达成合作意向，推动人才链、创新链、技术链深度融合。

为解决生产发展中的技术难题，确保在市场竞争中掌握主动权，企业主动招才，积极寻求与相关领域专家合作。去年以来，市科协先后促成中国农科院茶叶研究所鲁成银研究员与市农科院、西北农林科技大学吕家珑教授与陕西华康检验检测有限公司、国家蚕桑产业技术体系首席科学家方银教授与市蚕桑场合作建站，联合开展项目攻关。

不断拓展院士专家引进渠道，充分发挥以才育才、以才引才的正向效应，用好用活院士专家的“朋友圈”。一方面，利用安康籍院士专家的磁场效应和集聚作用，为安康引荐高端人才。另一方面，发动已入站院士专家成为安康政策的“宣传员”，引才的“信息员”，情感的“联络员”，为安康高质量发展汇聚更多的人才、智力资源，仅陕西华康科技股份有限公司院士工作站，就累计柔性引进储能、材料领域院士 1 名，专家 100 余名，博士 70 余名。

建章立制“管”，为招才引智提供保障

坚持把制度建设作为招才引智的基础工程来抓，推进工作站制度化建设、规范化运转。

建立机构抓协调。成立了由市委分管领导任组长，市委组织部、市科协等八家单位为成员的安康市院士专家工作站建设协调小组，各成员单位各司其职、各尽其责，协调解决院士专家工作站建设管理中存在的问题，形成了“党委领导、部门主抓、市场主体、院士专家参与”的工作格局。

完善机制抓规范。制定印发《关于加快推进安康市院士专家工作站建设实施意见》《安康市院士专家工作站建设管理办法》等制度性文件，从工作职责、建站条件、申报评审、资金管理使用、服务评估等方面进行全面规范，为招才引智和建站建设提供制度保障。推动县级工作站建设，指导各县（市、区）制定切实可行的专家工作站建设管理办法，给予县级工作站 10 至 30 万元的补助资金。截至目前，累计拨付市级站建站补助资金 1200 余万元，各县累计拨付县级站建站补助资金共计 490 万元。

强化考核抓管理。充分发挥考核“指挥棒”作用，做实做细考核评价工作，确保工作站规范管理、有效运行、发挥作用。每年第四季度，由市科协牵头成立考核组，抽调协调小组成员单位和市级专家，深入各建站单位实地调研考核，听取各建站单位汇报，对各工作站工作开展情况及成效等方面进行综合评分，考核结果作为补助资金发放的重要依据。通过考核考评，强化了对工作站的管理，压实了建站单位责任，促进了工作站作用发挥。

贴心服务“用”，为科研攻关凝心聚力

坚持精心服务、全力保障，用足用活专家资源，确保工作站发挥作用。

工作场所优先保障。要求所有建站单位尽全力为院士专家团队开展工作，提供良好的办公场所、先进的实验设施、优质的后勤保障，确保院士专家定期到站指导工作、开展研究。旬阳领盛新材料科技有限公司在企业产业园区新建过程中，专门设计建设了专家楼，用以保障入站专家住宿、办公和科研实验。

科研经费稳定充足。各建站单位积极筹措研发经费，为科研攻关提供充足、稳定的资金保障。安康正兴食品专家工作站，针对新鲜黄花菜贮存期短的行业瓶颈问题，投入科研经费 100 多万元，与西北农林科技大学邹志荣教授、陕西师大张宝善教授团队开展产学研合作，解决了鲜黄花菜不耐贮藏的行业共性问题，研发新产品 2 个，获得新技术 3 项，产品远销东南亚。

配套队伍优先选用。为保障院士专家团队科研项目顺利实施，各建站单位高度重视本土人才培养工作，优先选育了一批专业过硬、善于钻研、年富力强的科研攻关队伍，主动配合开展项目研究，推动研究成果转化。安康市中医医院与中国工程院石学敏院士开展合作后，组织配备了 50 余名医务人员的配合团队，承担院士学术思想和临床经验在安推广实验工作，每年选派 2 名医师跟随石学敏院士学习，提高中医理论素养及临床施治能力。

专家资源用好用足。聚焦乡村振兴产业发展，汇集专家人才智力资源，创新开展科技赋能乡村产业振兴“十团服务百村示范千下乡”活动，以院士专家工作站团队成员为引领，辐射带动本地专家人才，开展农业科技研究和技术培训，为乡村产业发展提供科技服务。

多措并举“促”，为成果转化广辟道路

坚持把成果转化作为建站的最终目标，打通产学研用共融共享绿色通道，着力解决科技成果转化“最后一公里”问题，取得科研专利 300 余项，200 余项专利得以转化应用，获得省级科技奖项 21 项。

积极融入、用好秦创原创新驱动平台，探索“飞地创新、离岸孵化、安康转化”共享模式，完善“工作在秦创原、居住在西安、聘任在安康”“候鸟式”聘任、“离岸式”研发、“周末式”专家等合作方式，依托秦创原安康创新飞地孵化园，促进更多科技成果转化在安康孵化、转化、产业化。目前有安康检测、鸿天科技、平利机电等 8 家院士专家工作站建站单位入驻秦创原安康孵化园。

鼓励引导建站单位积极探索合作新模式，让院士专家团队参与企业经营决策或进行技术入股，促进双方深度合作，确保院士专家团队招得来、留得住、出成果。陕西华康科技股份有限公司将院士专家团队核心成员张华民研究员吸纳为公司董事，参与企业重大决策，双方围绕企业实际需求，联合开展科研项目 12 项，攻克技术难题 5 项，已获得授权专利 91 项，转化应用成果 2 项。

加强创新链和产业链的有效对接，推动院士专家工作站人才资源共享共用，促进科技成果转化。安康市富硒产品研发中心依托中国工程院王汉中院士为首席专家的院士团队，累计引进优质特色油菜品种 16 个，转化应用成果 6 项，推广新技术新模式 9 项。安康北医大制药有限公司与中国科学院院士、北京大学张礼和教授团队合作，开发绞股蓝一类新药 3 个，研发绞股蓝保健食品 5 种、化妆品 13 种。

安康市科协主席马文艳说：“4 月 12 日，全省院士专家工作站现场会在我市召开，这不仅是对我们工作的肯定，更是一种鞭策。我们将认真学习贯彻党的二十大精神，围绕市委、市政府中心工作，坚持柔性引才理念，在院士工作站建设上积极探索新机制、摸索新路径、总结新经验，切实把院士专家工作站建好、管好、用好，为创新驱动安康高质量发展提供智力支撑、贡献科协力量。”



桂建芳院士调研



安康正兴有机绿色食品股份有限公司工人分拣黄花菜

安康首家「全国科普教育基地」正式揭牌

本报讯（记者 田丕 张乔）4 月 12 日，我市举行安康市富硒产品研发中心全国科普教育基地揭牌，实现了安康市国家级科普教育基地新突破。

安康市富硒产品研发中心科普教育基地以硒为主题，以促进硒科普、服务富硒产业高质量发展为宗旨。基地的主要科普阵地是中国富硒产业研究院硒文化展厅以及两个国家级富硒重点实验室和一个国家级富硒科技企业孵化器。硒文化展厅涵盖硒知识、硒故事、硒资源、硒科研、硒产品、硒产业等内容，汇集图片 1000 余张、影片 17 部、富硒产品 200 多款。富硒重点实验室拥有硒检测、富硒产品研发等仪器设备

110 台（套）。

中国富硒产业研究院硒文化展厅自开放以来，累计接待各类研学参观、考察调研 1000 余次超 5 万人次，其中为中小学生学习开展硒科普教育近 3 万人次。富硒重点实验室累计接收中国农科院、西安交通大学等高校和科研院所 1000 多名学生和专家团队的研学、实习；国家级富硒科技企业孵化器入驻企业 153 家，硒科普超 2000 人次。开设富硒公开课、富硒大讲堂等多个科普课程，开展科普讲座 150 余场次，发放硒科普宣传册 8000 多册，组织硒科普进校园、进社区、进企业活动 60 余次；注册运行“中国富硒产业研究院”微信公众号，发布硒科普、

硒行业等相关信息 2500 余条；通过网络直播、构建 VR 线上展厅等新媒体手段，全方位打造安康富硒对外科普宣传窗口，科普受众 10 万余人次。

据了解，为推动《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035 年）》的贯彻落实，团结引领广大科技工作者和科普工作者，显著提升社会化科普工作能力，中国科协启动了 2021—2025 年度第一批全国科普教育基地补充认定工作。经过初评、复评和公示，中国科协决定命名中测新图航测遥感无人机科普教育基地（华北）等 474 个单位作为 2021—2025 年度第一批补充认定的全国科普教育基地，有效期至 2025 年。

安康市中心医院院士工作站

2018 年 12 月 3 日，经安康市院士专家工作站建设协调小组批复同意在安康市中心医院建立“安康市院士工作站”，中国工程院李兆申院士任首席专家。2019 年 1 月 8 日，工作站正式挂牌。参与院士团

队以外其他科研单位的多中心科研项目 3 项，发表 SCI 论文 3 篇，结题安康市科技计划项目一项。牵头成立了安康市消化内镜质量控制中心，成为中国医师培训学院高级消化内镜医师培训基地。

安康北医大院士专家工作站

2018 年，安康北医大制药有限公司获批成立安康市院士专家工作站，并与中科院张礼和院士及其专家团队签订《院士专家工作站合作协议书》。以徐世明教授为科研带头人，张礼和院士为首席专

家的团队，围绕秦巴山区独特的药用植物资源开展有效成分和单体成分研究开发，同时储备了多个新药产品研发项目，取得几十项科研成果，获得十几项新药发明专利，在国内具有很高评价和声誉。

陕西华银科技院士专家工作站

华银科技院士专家工作站成立于 2017 年，工作站以液流储能技术及配套关键材料、电池组件、制造装备为重点研究领域。自成立以来，先后引进包括衣宝廉院士团队在内的专家博士 25 名。2018 年，为加强储能技术推广，加快产业孵化落地，公司吸纳

院士团队核心成员张华民研究员加盟液流储能创新中心，担任创新中心首席科学家、董事。目前，工作站已开展 7 个项目研发工作，团队突破了电堆可焊接技术、离子交换膜技术等一批储能核心技术。

王汉中院士工作站

2018 年 12 月 5 日，中国工程院副院长、中国工程院院士王汉中院士工作站揭牌，标志着全国首个富硒产业领域院士工作站正式落户安康。工作站依托中国富硒产业研究院等国家级科研创新平台和陕西金

福海油脂工业有限公司、陕西盛世嘉禾农业开发有限公司等技术创新及成果转化主体，建立了“产、学、研、用”一体化的长效工作机制。工作站建立以来，院士团队专家累计进站指导 20 余次，合作开展科技攻关 10 项。

安康市黄花菜种植及深加工专家工作站

2018 年，安康正兴有机绿色食品股份有限公司与陕西师范大学、陕西省果蔬深加工工程技术研究中心签订科技合作协议，成立安康市黄花菜种植及深加工专家工作站。由省果蔬深加工工程技术研究中心主任张宝善教授为

首的专家团队，围绕企业有机黄花菜种植、精深加工、市场营销等亟须解决的技术难题，以工作站为平台加速技术创新，探索黄花菜营养和功能新理论、新数据，开发黄花菜有机新食品，帮助企业培育自主知识产权和自主品牌。

安康汉阴华晔植物药业有限公司院士专家工作站

2020 年，汉阴华晔植物药业有限公司建成专家工作站，以安康地区富硒资源利用遇到的重金属伴生和硒含量难以标准化的两大难题作为攻关对象，选育出了聚硒能力强的黑豆品种，研究并制备出有

机硒含量可达 200mg/kg 以上的富硒黑豆蛋白粉以及富硒黑豆多肽产品。目前此技术成果已开发出黑豆腐片、富硒葛根固体饮料、富硒黑豆魔芋代餐粉等系列终端产品。



富硒产品研发中心。参加全省院士专家工作站现场会的与会人员参观了安康市