

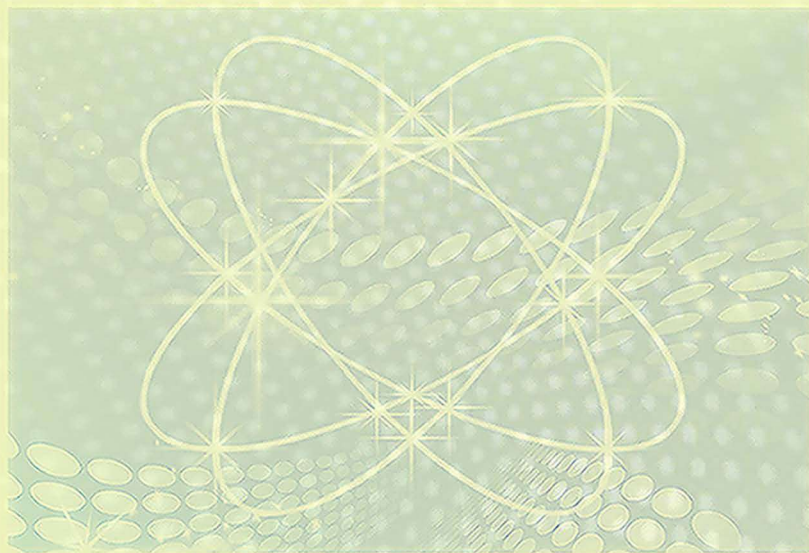
# 秋水斜阳演漾金

## ——枣庄市老科技专家风采录

枣庄市老科协

枣庄市科协 编

枣庄市科技局



山东科学技术出版社

# 秋水斜阳演漾金

——枣庄市老科技专家风采录

枣庄市老科协

枣庄市科协 编

枣庄市科技局

山东科学技术出版社

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

秋水斜阳演漾金：枣庄市老科技专家风采录 / 枣庄市老科学技术工作者协会，枣庄市科学技术协会，枣庄市科学技术局编. — 济南：山东科学技术出版社，2022.11

ISBN 978-7-5723-1211-3

I . ①秋… II . ①枣… ②枣… ③枣… III . ①科学工作者 - 生平事迹 - 枣庄 IV . ① K826.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2022) 第 048726 号

## 秋水斜阳演漾金

——枣庄市老科技专家风采录

QIUSHUI XIEYANG YANYANG JIN

—ZAOZHUANGSHI LAOKEJI ZHUANJIA FENGCAILU

责任编辑：张梦叶 李海英 韩晓萌

装帧设计：李晨溪

---

主管单位：山东出版传媒股份有限公司

出版者：山东科学技术出版社

地址：济南市市中区舜耕路 517 号

邮编：250003 电话：(0531) 82098088

网址：www.lkj.com.cn

电子邮件：sdkj@sdcbcm.com

发行者：山东科学技术出版社

地址：济南市市中区舜耕路 517 号

邮编：250003 电话：(0531) 82098067

印刷者：山东新华印务有限公司

地址：济南市高新区世纪大道 2366 号

邮编：250104 电话：(0534) 2671218

---

规格：16 开 (210 mm × 285 mm)

印张：30.5 字数：510 千 彩页：8

版次：2022 年 11 月第 1 版 印次：2022 年 11 月第 1 次印刷

定价：96.00 元

---

总 策 划：李兴伟

编 委 会 主 任：杜永光

编委会副主任：王胜黎

委 员：（按姓氏笔画排序）

丁 辉 丁印泉 马怀宝 邓兴珍 吕学尚

任建民 刘 杰 孙卓彩 杨继英 吴永国

沈继生 张宗伟 张宗森 邵泽林 林万令

赵 峰 董作玉 韩念诗 魏成刚

主 编：孙卓彩

副 主 编：孔 丽 李 健 杜 斌 陈 强 闫 丽

郝晓杰 韩 冰

---

---

## 序

欣闻《秋水斜阳演漾金——枣庄市老科技专家风采录》即将付梓成册，谨致祝贺。这是向老科技工作者的一次集体致敬，也是献给党的百年华诞和枣庄建市60周年的一份特殊礼物。

老科技工作者是枣庄市发展的宝贵资源和重要财富，在建市60年的峥嵘岁月里，他们潜心钻研、献身科技，为枣庄市发展奉献了青春和汗水，是枣庄市科技创新的引领者、改革开放的开拓者、辉煌成就的铸就者。在老科协这个新平台上，他们发挥余热，老有所为，围绕中心大局，积极献智献力，为服务发展作出了新的贡献。本书选取的238位老科技专家，就是其中的典型代表。在他们身上，集中展现了老科技工作者科技为民的不变初心、献身科技的高尚情怀、矢志创新的执着追求，值得各级干部群众认真对照学习。

莫道桑榆晚，为霞尚满天。目前，枣庄市委、市政府正大力实施“工业强市、产业兴市”战略，加快推动高质量发展，迫切需要全市上下的共同参与。希望老科技工作者利用自身优势，继续发挥余热，在开展决策咨询、深化科技创新、推进青少年科普教育、推动科技为民服务等方面再作贡献、再立新功。全市广大干部群众要以老科技工作者为榜样，坚定理想信念，坚持守正创新，在各自岗位上敬业奉献、担当作为，共同开创新时代社会主义现代化强市建设新局面。

陈平

2021年10月

# 前 言

2021年是中国共产党建党100周年，也是枣庄建市60周年。砥砺沧桑一甲子，科技创新铸辉煌。枣庄市老科学技术工作者协会（以下简称枣庄市老科协）会同枣庄市科学技术协会（以下简称枣庄市科协）、枣庄市科学技术局（以下简称枣庄市科技局），组织编撰了《秋水斜阳演漾金——枣庄市老科技专家风采录》，力求择其一隅，展现枣庄市老科技专家们在党的教育指引下，献身科技、追梦筑梦、投入发展的风貌，以此向党的百年华诞献礼，并纪念建市60周年。

书名借用北宋贺铸《减字浣溪沙·秋水斜阳演漾金》词作中的“秋水斜阳演漾金”，即“清澈的秋水，映着斜阳，漾起道道金波”之意，寓示老科技专家的成绩和风采。

2019年6月19日，遵照枣庄市委指示，在山东省老科学技术工作者协会（以下简称山东省老科协）推荐和率领下，我市老科协在中国科技会堂向第十一届全国人大常委会副委员长、中国老科学技术工作者协会（以下简称中国老科协）会长陈至立同志汇报换届以来的工作，重点汇报了发挥老科技专家作用，积极融入党委政府中心工作的情况，陈至立会长给予了很大鼓励。2019年10月20日，陈至立会长又作出重要批示，对我市老科协“走协同融合发展路子”给予充分肯定。

在中国老科协和省老科协的激励和指导下，为了充分发挥老科技专家智力和经验优势，聚集科技创新资源，服务枣庄市经济社会高质量发展，报经枣庄市委、市政府同意，由枣庄市老科协、市科协、市科技局共同组建了枣庄市老科技专家智库。根据制定的推荐条件、范围和程序，经各级老科协推荐，在全市各学科各领域遴选了100名老科技专家纳入智库，同时经中国老科协、省老科协引荐，以市委、市政府名义特聘了20余名国家层面、省层面的科技专家。2019年10月14日，

在滕州举行老科技专家智库成立揭牌仪式。枣庄市委、市政府特聘专家杨继平、王性炎教授出席揭牌仪式。2021年6月，遴选了第二批140余名老科技专家。目前，老科技专家智库共有老科技专家267名。其中，特聘专家23名；本市老科技专家中，工业（工程）类70名，农业类35名，医药卫生类86名，科普与教育类53名。

60年创业历程，60年春华秋实。枣庄建市初期，是我国重要的煤炭工业基地。多年来，全市人民包括广大老科技工作者，艰苦奋斗、艰辛创业，把一个以采掘煤炭为主的小城镇建设成了山东省重要的工业城市，煤炭、电力、水泥、橡胶、纺织、机械等行业在全国占有一席之地，为我国社会主义建设作出了重大贡献。进入新时代，枣庄市加快资源枯竭型城市转型步伐。目前，高端装备制造、高端化工、新能源、新材料、新医药等产业蓬勃发展。在枣庄市的发展征途上，广大老科技工作者尤其是老科技专家，留下了一串串光辉的历史足迹。

随着枣庄市各级老科协组织的成立，老科技工作者发挥余热的工作局面从自发、无序、散乱到有组织、有保障、成体系。老科协按照“围绕中心、拾遗补阙、联络感情、愉悦身心”的工作定位，充分发挥老科协作为党和政府联系老科技工作者桥梁纽带的作用，加强政治引领，激发了广大老科技工作者投身经济发展主战场的热情，在建言献策、科学普及、科技服务等方面尽力、助力，发挥了重要作用，得到了各级党委政府和人民群众的认可和肯定。2011年，山东省老科协农业基地建设现场会在枣庄市召开。2013年，枣庄市又承办了全国老科协组织建设暨建言献策现场会。2018年枣庄市各级老科协换届以来，认真学习贯彻落实习近平总书记对中国老科协的重要指示，坚持走协同融合发展路子，主动与市科协、市科技局等协同行动，积极融入党委政府的中心工作，在决策咨询、科技创新、科学普及、推动科技为民服务方面，呈现新的发展态势。2019年10月15日，中国老科协科技示范基地揭牌暨元宝枫产业技术现场推进会在滕州召开，陈至立会长出席会议，并为中国老科协科技示范基地揭牌。2020年，枣庄市老科协被评为全国老科协系统助力企业技术创新十大先进集体。2021年7月27日，枣庄市老科协在中国老科协助力企业技术创新工作会议上做了经验介绍。

（一）积极助力企业技术创新。贯彻落实中国老科协助力企业技术创新三年行动计划，坚持把工业作为主阵地，产业作为主战场，聚焦“6+3”现代产业集群，围绕枣庄市高端装备制造、高端化工、纺织、新能源、新材料、乡村振兴等，积



极搭建助力平台，把老科技专家智力资源引入企业和基地，服务科技创新发展。成立了枣庄市老科协创新创业工作委员会，辖煤化工高端化工、高端装备制造、纺织业、元宝枫产业四个创新创业发展专委会，加强助力创新的组织协调。为满足企业发展不断升级的科技需求，先后与中科院老科协、华东理工大学、山东纺织学会、政和科技股份有限公司等签订了一批科技合作协议，为企业科技创新提供了更多与国家、省层面科研院所高层次专家合作的渠道与机会。按照先定需求再定专家的原则，搞好需求调研，牵线搭桥，实现专家与企业有效对接，协调指导老科技专家与 20 余家企业签订了帮扶协议，实施“一对一、点对点”助力企业技术创新。在老科技工作者创办领办的科技项目实体、老科协组织参与服务的企业（基地）中，经过考察筛选，明确了 41 家专家服务企业（基地），作为老科技专家跟进服务的对象。目前，已为中国老科协科技示范基地滕州元宝枫产业基地、滕州国家中小机床基地、市中区中国纺织企业基地、峯城区省级化工园区聘请了国家级专家作为发展顾问，为 30 余家企业（基地）对接了所需专家。去年以来，先后在中区纺织企业、台儿庄区鑫金山有限公司、峯城区寨山核桃基地、滕州市三维钢结构公司、薛城区圣土山农场、山亭区九顶梅花山特色健身康养旅游景区等，建立 10 余家老科技专家工作站，邀请一批不同层次、不同专业的老科技专家进站工作，助力企业技术创新行动初见成效。

（二）积极服务全民科学素质提升。科技创新与科学普及是创新发展的一体两翼，两者同等重要。老科技专家心怀国之大事，积极投身科普事业，热心科普公益，弘扬科学精神，服务全民科学素质提升。依托工业、农业、医药卫生、教育与科普专业委员会成立了企业创新创业、美丽乡村建设、卫生健康、教育与科普 4 个专家指导服务团，以老科技专家为骨干，积极开展科普报告、科普讲座、科普培训等各种形式的科普活动。面向党政机关开展高端专题报告。2020 年 9 月，在中科院老科协的支持下，邀请严加安、徐光裕、侯自强、陈曙东等院士和专家为枣庄市党政机关、大中院校做了 8 场专题报告。其中，侯自强研究员为市委理论中心组读书班做了《工业互联网与物联网》专题报告，并在各区（市）设分会场，共有近 2 000 人聆听了报告。8 场专题报告对于枣庄市机关干部、大中生了解科技前沿动态、树牢新发展理念、激发奋发有为的精神起到了积极的促进作用。面向基层群众开展科学普及。老科技专家在各级老科协和市老科协各专委会的组

织下，面向农村、社区、学校，深入田间、广场、机关，走进工矿、车间、大棚，开展宣传疫情防控知识、传授农业科学技术、普及卫生健康和近视防控常识、开展义诊活动、传授疾病预防方法等各类科学普及服务活动。2020年以来，各级老科协组织老科技专家开展各类主题科普活动共计30余场次，参加群众2万余人。搭建平台推动科技为民服务。为发挥医疗卫生老科技专家的作用，服务健康中国行动，依托卫生健康专家指导服务团组建了多个老专家服务机构：在山东金剑司法鉴定中心成立了老科协司法鉴定医学专家服务站，在枣庄市医养康复中心成立了老科协医学专家会诊服务站，在枣庄爱尔眼科医院成立了老科协青少年近视防控科普教育基地。老科技专家挖掘毕生所学，著书立说普及科学知识。如梁继荣编写出版了《百痛诊治》《妇科百问》科普丛书，孙卓彩编写了《诗画二十四节气》传统文化科普作品，朱文元主编出版《杏林笔谭》，等等。

（三）积极搞好党委、政府决策咨询。老科技专家利用知识优势、专业优势、经验优势，发挥参谋智囊作用，积极为党委政府科学决策提供咨询服务，呈报的调研报告和建议多次得到党委政府领导的肯定和批示，许多进入了党委政府决策。例如，为助力“工业强市、产业兴市”三年攻关行动，发挥鲁南高科技园区在产业聚集中的作用，打造千亿级高端化工产业集群，2020年年底至2021年上半年，市老科协副会长、煤化工专家丁辉组织一批煤化工老科技专家进行调研，先后向市委、市政府呈报了《关于山东鲁南高科技化工园区发展建设管理的现状和几点建议》《关于支持鲁南高科技化工园区加快发展的几点建议》，市委、市政府主要领导和分管领导均作出批示，要求有关部门研究落实好所提建议。2020年5月，由煤化工老科协协调对接专家，市科协、市老科协统筹安排，峯城区科协、老科协承办，召开了峯城区省级化工产业园区创新发展专家咨询会。长江学者、华东理工大学教授王辅臣及我市化工界专家，就化工产业前沿发展趋势、园区发展现状及发展方向、化工产品如何提档升级开拓市场等方面，提出了很有价值的建设性意见。老科技专家智库成立以来，老科技专家共撰写调研报告和合理化建议100多篇（条），为党委政府科学决策发挥了积极作用。

“人间霜叶满庭皋，别有东风不老。”在社会主义建设时期，老科技专家们风华正茂，是科技队伍的有生力量，为枣庄各项事业挥洒了青春和汗水。改革开放后，他们年富力强，是科技队伍的技术支撑，勇挑科技创新重担。特别是进入



高质量发展新时期后，他们两鬓苍苍，初心不改，积极发挥余热，谱写出一章章多姿多彩的老有所为的佳话，展现出老科技专家应有的绚丽风采。枣庄辉煌的今天有他们的辛勤耕耘，枣庄灿烂的明天也需要他们的无私奉献！

党中央历来重视发挥老科技工作者的作用。2019年10月5日，习近平总书记在中国老科协成立30周年之际作出重要指示，中国老科学技术工作者协会成立30年来，团结广大老科技工作者老有所为、积极作为，为促进我国科技创新、推动经济社会发展作出了积极贡献。老科技工作者人数众多、经验丰富，是国家发展的宝贵财富和重要资源。各级党委和政府要关心和关怀他们，支持和鼓励他们发挥优势特长，在决策咨询、科技创新、科学普及、推动科技为民服务等方面更好发光发热，继续为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献智慧和力量。2020年，山东省将支持老科技工作者发挥作用写进地方法规《山东省人才发展促进条例》，要求各级政府为老科技工作者发挥作用提供支持。2018年，枣庄市委出台了《关于进一步加强新时代老科技工作者组织的意见》，进一步优化了政策环境。2021年，枣庄市委、市政府实施“工业强市、产业兴市”发展战略，推动枣庄市高质量发展，全面开启现代化强市建设新征程，为广大老科技工作者和老科技专家发挥作用提供了广阔空间和舞台。

“谁道人生无再少，门前流水尚能西。”广大老科技专家受党教育培养多年，对党和人民有深厚的感情，绝大部分虽然从岗位上退了下来，但仍保留着那份责任感、事业心，追求仍未停步，激情仍在燃烧，在现代化建设和创新发展大舞台上，继续演绎人生新的精彩。编辑出版《秋水斜阳演漾金——枣庄市老科技专家风采录》，旨在铭记在枣庄市60周年现代化建设的历史征程中，老科技专家们推动科技为民的不变初心，献身科技事业的高尚情怀，矢志创新的执着精神，贡献毕生所学科技报国的感人事迹，以教育和启迪后学，弘扬他们的科学思想、奉献精神，赓续光荣传统，面向未来，谱写创新发展新篇章。同时，进一步提高老科协组织的凝聚力、号召力、影响力，加强政治引领，把老科技工作者更加紧密地团结在党的周围，充分发挥余热，为枣庄市高质量发展凝聚起磅礴力量。

这次收录书中的老科技专家主要是进入枣庄市老科技专家智库中副高级以上职称的老科技专家，共计238名。由老科技专家个人撰写，内容包括从事专业和工作以来，科技创新、专业研究、专业服务成果，开展业务工作的体会、感悟、

经验和业绩，从事社会活动、助力企业技术创新、服务社会各界情况及其他。编辑顺序按照特聘专家、工业（工程）类、农业类、医药卫生类、教育与科普类排列，每一类别中，按姓氏笔画排序。本书收录的两位特聘专家王性炎、张之敬教授，是本市老科协的荣誉会长。由于篇幅和条件限制，书中没能将符合条件的老科技专家应收尽收，合适时机将编辑续集，弥补缺憾。

本书的编撰，受到中国老科协、山东省老科协和枣庄市委、市政府的高度重视。中国老科协陈至立会长为本书赠词：发扬光荣传统，坚持科技为民。山东省老科协朱正昌会长为本书赠词：科技创新作贡献，鲁南大地夕阳红。枣庄市委书记、市人大常委会主任陈平为本书撰写了序。枣庄市委、市政府主要领导和分管领导分别作出指示和提出要求。本书在编辑过程中得到了编委会成员的大力支持，保证了编辑工作的顺利推进。编委会多次召开编辑工作会议，研究编辑方案，明确编辑要求，落实编辑任务。本书由孙卓彩统稿，杜永光、宋建军撰写前言，编委会成员参与修改。全体编辑人员本着高度负责的精神，在干好本职工作的同时，不辞辛苦、不计报酬、加班加点，付出了大量汗水和辛勤劳动，对老科技专家事迹材料反复沟通核对，仔细审稿，认真编辑，数易其稿，为该书高质量出版奠定了基础。

奋斗百年路，启航新征程。让我们高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，深入贯彻实施习近平总书记对中国老科协重要指示精神，动员带领老科技工作者和老科技专家，为枣庄市经济社会高质量发展作出新的贡献，再现老科技专家更加靓丽的风采。



◀ 中国老科协科技示范基地揭牌

▼ 中国老科协科技示范基地揭牌



▶ 中国老科协科技示范基地揭牌





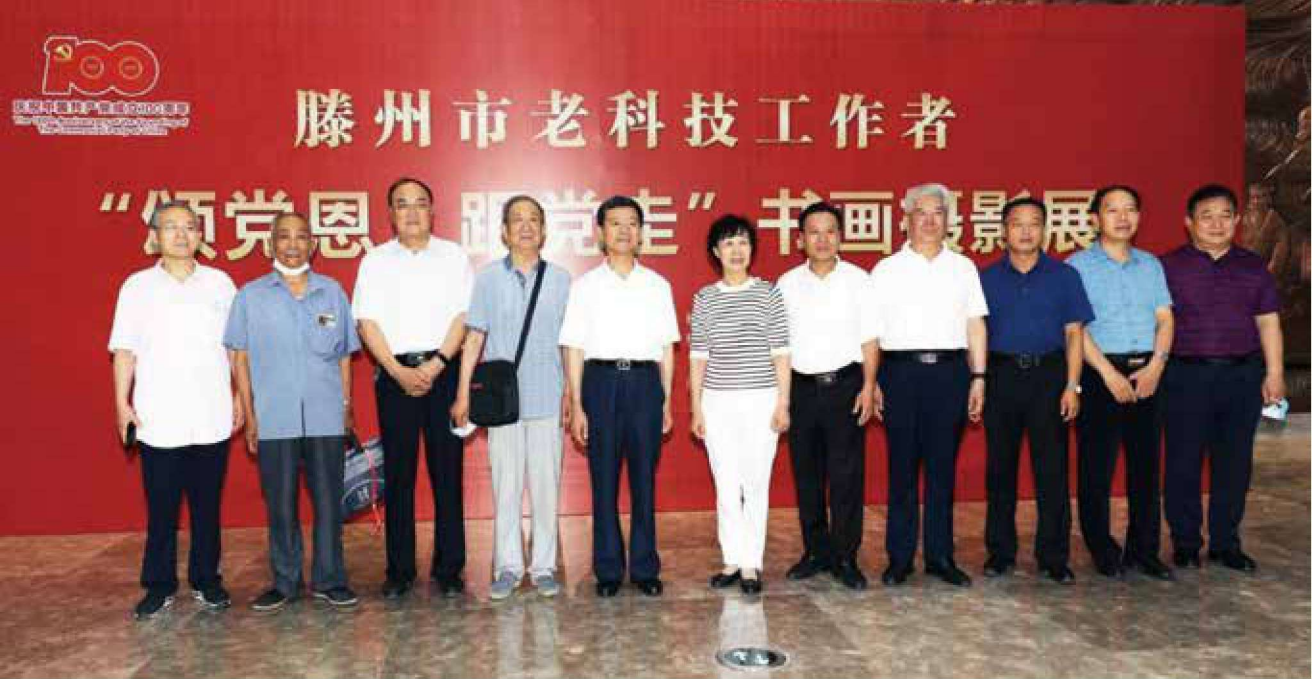
◀ 全国老科协助力企业技术创新工作视频会议



◀ 全国老科协助力企业技术创新工作视频会议



◀ 枣庄市老科协深入贯彻习总书记重要指示一周年座谈会



▲ 滕州市老科协组织老科技工作者“颂党恩，跟党走”书画摄影展活动



◀ 枣庄市老科协卫生专委会莅临枣庄市立新小学西校区用眼健康科普讲座

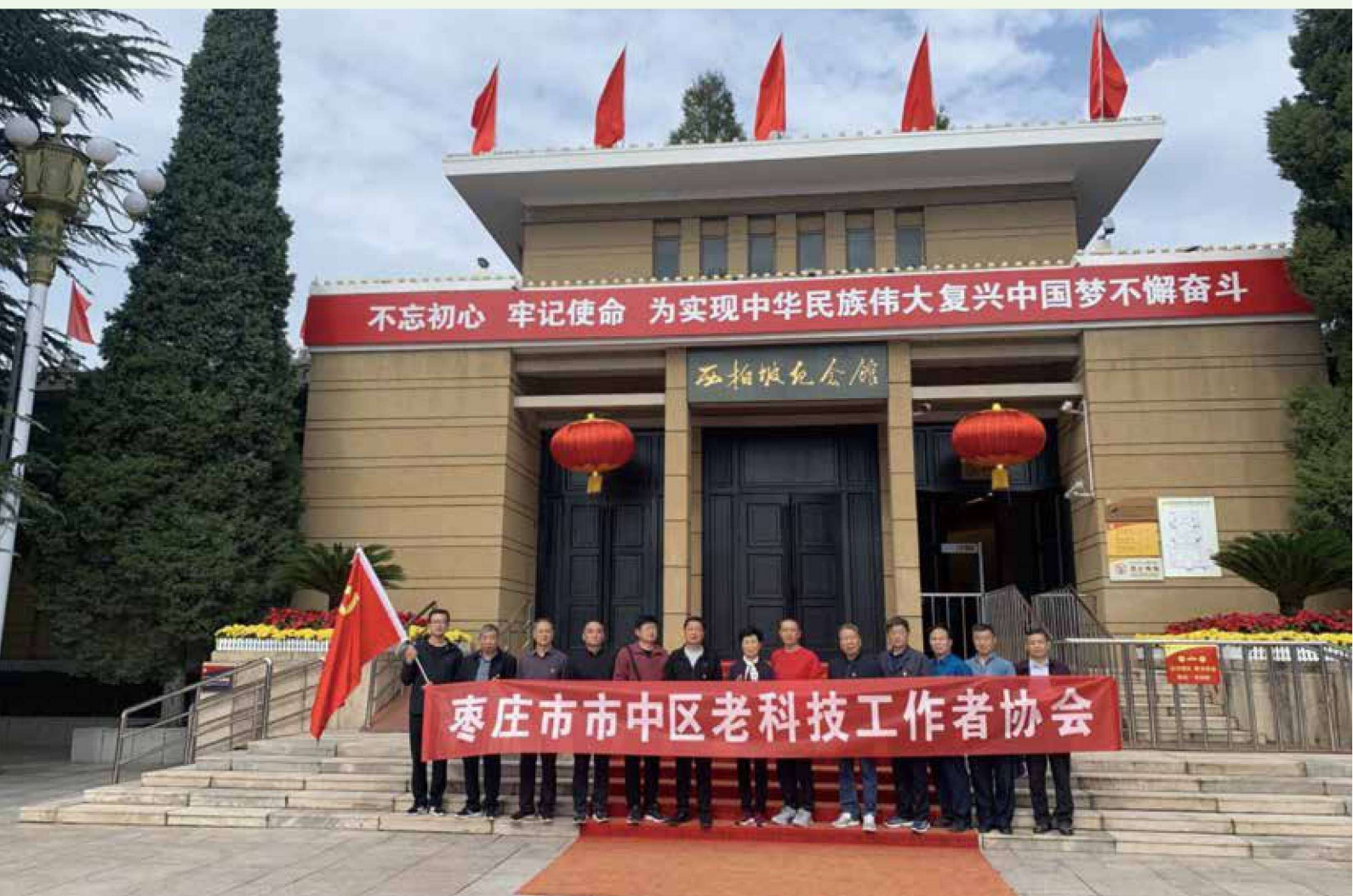


◀ 枣庄市峰城区老科协开展提高科普意识共建和谐美好社会活动



▲ 滕州市老科技工作者之家命名揭牌仪式

▼ 枣庄市市中区老科协组织现场红色教育学习活动





▲ 枣庄市薛城区老科协组织现场红色教育学习活动



◀ 枣庄市台儿庄区老科协科普教育专委会关心下一代



▲ 枣庄市老科协三届三次理事（扩大）会议

▼ 枣庄市老科技专家智库专家聘书颁发仪式

