

## 青春在聊城闪光

## 用青春解码中药瑰宝

——记东阿阿胶股份有限公司研发创新中心团队

在东阿,有一支“青年占比高、党员数量高、学历水平高”的“三高”科研团队——东阿阿胶股份有限公司研发创新中心。团队现有116人,其中35周岁以下青年75人,占比达65%。日前,该集体荣获第27届山东青年五四奖章,成为全省50个获此殊荣的优秀青年集体之一。

这支年轻的团队以国家胶类中药工程技术研究中心为根基,积极响应《“健康中国2030”规划纲要》及《中药工业高质量发展实施方案》,引领胶类产业高质量发展。五年来,先后获批国家企业技术中心、山东省重点实验室、山东省院士工作站等创新平台,荣获山东省科技进步奖二等奖、美国临床肿瘤学会“特别优异奖”等多项荣誉。

研发创新中心以“三高”特质,成为推动中医药文化创造性转化、创新性发展的排头兵。通过团支部“三会两制一课”、青年文明号创建、联动“师带徒”青年开讲了、“胶创未来大讲堂”等品牌活动,团队引导青年科研人员坚定信念、扎根岗位、矢志创新,涌现出一批技术精湛的青年骨干。多人获评“山东省泰山产业领军人才”“聊城市突出贡献中青年”“华润集团卓越工匠”等称号,为科技创新提供了持续动能。

2025年,东阿阿胶药食同源与大健康院士工作站落地研发创新中心,使东阿阿胶成为山东省打破“一法人一站点”常规限制、首个设置两个院士工作站的法人单位。这支“三高”团队,在胶类中药科研一线不断突破,在关键技术攻关、标准体系构建等方面交出了一份亮眼的答卷。

胶类中药研发涉及源头养殖、物质基础、临床验证、新药开发等多个复杂环节,技术链条长、攻关难度高。研发创新中心先后在多个核心领域实现行业“首次”——首次从驴骨中发现“促骨分化+抑脂生成”的活性肽,为骨质疏松等骨骼疾病提供了全新的治疗思路,研究成果发表于

《Advanced Functional Materials》;首次发现地道阿胶补血活性肽并建立专属检测方法,破解阿胶补血功效核心“活性密码”,研究成果发表于《Collagen and Leather》;主导推动首个胶类中药(阿胶)分支机构标准发布,填补胶类中药国际标准空白。

近年来,团队构建的“四位一体”胶类产业全链创新体系,实现创新与产业深度融合。聚焦未满足的临床需求,布局开发中药创新药、经典名方及改良型新药,在研新药8个,引领中式滋补健康创新发展。五年来,承担或参与28项省级以上科技项目,发表科研论文129篇,授权发明专利68件,制定或参与国际、国家等各级标准56项。

中医药走向世界,需要科学的语言与严谨的证据。研发创新中心以敢为人先的勇气,顺利完成首个在科技部国家重点研发计划支持下的大规模、多中心中医药治疗癌因性疲乏循证医学研究,填补了临床应用空白,相关成果斩获2024年美国临床肿瘤学会年会“特别优异奖”。在该研究中,团队发现复方阿胶浆对于癌因性疲乏的五大发生机制均有相应的抑制效果,引发国际肿瘤学界高度关注。基于研究成果,中华中医药学会发布国内首个单一中成药应用共识。

在国际舞台上,这支团队同样绽放光彩。依托在印度尼西亚完成的300多例临床试验,复方阿胶浆凭借其在提升血小板、改善临床症状方面的显著效果,已成为该国广泛用于登革热辅助治疗的标杆中成药之一。治疗癌因性疲乏的相关成果连续三年斩获ASCO等国际荣誉。

这支年轻团队正以“为品质立信、为团队立志、为行业立范、为民生立命、为民族立魂”的“五立宣言”,在中医药现代化的征程上奋力前行,让千年瑰宝在现代科技的加持下绽放出更加绚丽的时代光彩。

编者按 青春因磨砺而璀璨,人生因奋斗而升华。五四青年节将至,本报推出“青春在聊城闪光”专题报道,聚焦全市各条战线涌现出的优秀青年典型,倾听他们用汗水与热血谱写的青春乐章。他们中,工程师团队以科技激活中医药产业,消防救援队以热血守护万家平安,医疗团队以技术攻关新型医药研发,医务志愿者以仁心传递“繁森药箱”;非遗传承人以坚守赓续运河文脉,返乡大学生以实干带动乡亲增收……

他们用奋斗书写青春,让梦想在水城闪光。每一个名字背后,都是一段扎根基层、矢志不渝的青春故事;每一项荣誉背后,都是一句“请党放心,强国有我”的铮铮誓言。期待更多聊城青年以典型为镜、向榜样看齐,把个人理想融入城市发展大局,在科技创新、乡村振兴、社会服务、文化传承等赛道上奋力奔跑,让青春在建设现代化“两河明珠”城市的火热实践中绽放绚丽之花。

## 赴汤蹈火正青春

——记聊城市消防救援支队水城蓝焰青年先锋队

在聊城,有这样一支队伍:207名队员,平均年龄不足27周岁,承担着全市灭火救援、抢险救灾、社会救助及重大活动消防安保等急难险重任务。这支以“水城蓝焰”命名的青年先锋队,以实际行动践行着赴汤蹈火的铮铮誓言。日前,该集体荣获第27届山东青年五四奖章,成为全省50个获此殊荣的优秀青年集体之一。

2010年4月,年仅22岁的聊城消防战士葛宇航在灭火救援中壮烈牺牲,用年轻的生命诠释了忠诚与担当。十六年来,水城蓝焰青年先锋队始终以“宇航精神”为魂,将其融入青年指战员思想政治教育体系。全市24个消防救援站全部设立“宇航班”,成立89个青年理论学习小组,围绕“宇航精神与时代使命”开展研讨500余场次。

为丰富教育载体,团队联合国内知名专家出版全国首部讴歌消防烈士的纪实文学作品《烈火芳华》,被“学习强国”等平台推荐阅读;在市委宣传部分指导下,编创国内首部消防英烈题材的现代京剧《超级外卖》,荣获全国小剧场京剧“群英会”金牌奖并赴京展演;建成“葛宇航烈士展厅”,常态化开展“宇航开放日”活动,接待2万余人次青少年参观。在“宇航精神”引领下,武阳路消防救援站等青年集体,以及“神勇哥”梁佃军、“山东省先进工作者”刘阳等青年个人竞相涌现,形成了“群星闪耀、百舸争流”的生动局面。

水城蓝焰青年先锋队始终坚守为民初心。他们在全市组建24支“蓝焰志愿服务队”,把每月5日设为“宇航志愿服务日”,深入开展“五为”志愿服务千余次;先后帮扶1个贫困村、22户贫困户,开展走访慰问、捐资助学、无偿献血等公益活动380余场次,获评山东省省直机关精神文明建设委员会最佳“五为”志愿服务组织。

同时,团队高标准开展消防宣传“五进”和标准化达

标建设,在金柱大学城等地打造消防宣传示范街,全市消防科普教育场馆和消防站累计开放4500余场次,受教群众达90余万人次。在山东省“技能兴鲁”职业技能大赛中,团队代表获得团体总成绩第六名,两名个人分别获得灭火救援员项目第七名和第八名。此外,联合市人力资源社会保障局、团市委举办消防行业职业技能竞赛,12名青年指战员荣获聊城市“技术能手”“青年岗位能手”称号。

2023年5月1日,鲁西化工双氧水装置爆炸起火。以史坤、张文盼为代表的青年骨干冒着生命危险多次进入爆炸核心区侦察火情、关阀断料,经过3个多小时奋战成功扑灭明火。

同年8月,河北涿州遭遇特大洪涝灾害。73名青年指战员星夜驰援,在激流洪水中连续奋战10个昼夜,出动人员242人次、舟艇753艘次,成功营救转移被困群众259人,排水排涝38万立方米。

2025年6月22日,光岳路某小区15楼发生火灾。黄河路消防救援站团支部书记魏浩带队成功营救3名被困儿童,被省消防救援总队评价为近年来全省最成功的一次灭火救援,获人民日报、央视新闻等多家主流媒体集中报道。青年骨干黄坤在救援中逆火前行、科学施救,被团市委评为“优秀共青团员”。

近年来,水城蓝焰青年先锋队圆满完成济聊高速公路交通事故处置、增援河南郑州抗洪抢险等一系列重大任务,先后荣获“山东省五一劳动奖状”、落实“三提三敢”聚力攻坚突破先进集体等荣誉,8次被聊城市委、市政府记集体二等功,139个集体和个人获市级以上表彰,以“水城火城蓝”的昂扬姿态,书写了新时代青年消防人的壮丽篇章。

## 青春作笔,实验室里写华章

——记聊城市人民医院泰山学者工作室青年创新团队

在聊城市人民医院脑科医院,有一支平均年龄仅34岁的青年科研团队,7名成员中,博士2人、硕士5人。他们扎根中草药及植物细胞外囊泡研发前沿,短短两年斩获7项国家发明专利,荣获全国卫生健康行业青年创新大赛金奖,实现核心技术转化1300余万元,用实干诠释了新时代聊城青年的担当。

中草药及植物细胞外囊泡研究面临提取效率低、规模化制备难、活性保存成本高等行业“卡脖子”问题。团队在山东省“泰山学者青年专家”肖以磊带领下,组建青年科创攻坚小组,划分提取技术、工艺研发、质量检测三个责任岗,形成“党员团员带头、青年攻坚、全员协作”的研发模式。

青年科研人员扎根实验室,历经数百次试验优化,成功攻克10kg级灵芝、桑黄等药用植物细胞外囊泡的规模化提取技术难题,实现了从小批量实验到产业化生产的关键跨越。针对活性易流失、冷链保存受限的痛点,团队创新研发专属保护剂和冻干复合保存工艺,将活性保存期延长至12个月,达到国内领先水平。同时,团队参照国际标准建立全流程质量控制体系,为行业树立了标杆。

2025年,团队与冠县、临清、东阿等县区政府签订战略合作协议,3项核心技术转化金额1300余万元。2026年3月,团队“点‘草’成金”项目荣获全国卫生健康

行业青年创新大赛中医药赛道金奖——全国仅6个,山东唯一。

秉持“科研围着产业转”的理念,团队主动对接生物医药、医美企业,搭建集研发、中试、转化于一体的青年科创平台,先后推动6款细胞外囊泡相关医美、神经保护产品进入市场。其中,神经保护及抗肿瘤研究成果为相关疾病提供了全新中药方案,填补了行业空白。

团队注重与聊城特色资源深度融合,将聊城“新三宝”中的灵芝、桑黄作为研发重点,成功实现规模化制备,为“聊城新三宝”深加工和高附加值利用开辟了新路径。他们还深入企业一线,量身定制冻干保护剂配方,优化生产工艺、建立质控体系,有效降低了企业成本,提升了产品竞争力。

科创之余,团队积极投身社会服务。他们以“科技助农、产业兴村”为目标,深入冠县、临清等中药材种植县区,开办田间课堂,开展一对一实操指导,帮助种植户提升培育技术。同时,团队开展多场“学雷锋,进社区”义诊活动,惠及群众超400人次,让中医药文化走进百姓生活。

这支年轻的团队将继续深耕核心技术攻关,深化校地、校企合作与基层服务,在中药现代化和产业升级的道路上奋力前行,用青春书写科技创新与民生服务的实干答卷。

## 运河岸边“知更鸟”

——记中国大学生自强之星、山东省十佳生态环境志愿者云新亮

他用十年光阴守护大运河,带动5000余人次青年参与志愿服务,累计服务时长超2万小时;他制作200余条运河文化短视频,播放量超700万次;他深入机关、社区、学校宣讲50余场,受众超1万人次……他就是中国大学生自强之星、山东省十佳生态环境志愿者、临清市知更鸟志愿服务中心理事长、天津师范大学在读硕士研究生云新亮。

2016年,年仅15岁的云新亮发起成立了第一支守护大运河志愿服务团队。2022年,他成立山东省首家以在校学生为主体,并在有关部门登记注册的青年志愿服务组织——临清市知更鸟志愿服务中心。十年来,他带领团队开展景区导览、非遗寻访、民俗传承等活动,策划“我家有条大运河”“文明青年 我来当‘坡’”等志愿服务项目,获省级青年志愿服务项目大赛银奖,入选山东省“三下乡”社会实践特色品牌项目,获团中央表彰。

他还积极为北京大学、中国人民大学等20余所高校的社会实践团队提供支持,在大运河沿线开展文脉寻访、口述史记录、非遗活化等活动。2024年12月,他和知更鸟团队保护大运河的故事受到著名动物行为学家、联合国和平大使珍·古道尔博士的高度赞誉。个人获评“山东好人”、省十佳生态环境志愿者,还成为县级非物质文化遗产代表性项目传承人。

云新亮坚持用“青青言语”宣讲党的创新理论。2022年,他入选湖北省“青马工程”培训班,接受为期两年的理论和实践培训。他深入党群机关、社区、学校开展宣讲50余次,受众超1万人次,2025年在聊城市百姓宣讲大赛中获得一等奖。他开创“运河思政”特色品牌,将大运河文化与青少年思政教育相结合,在3所中学组建中学生志愿服务队,带动数千名中学生关注大运河文化。

云新亮积极运用互联网平台讲述家乡故事。他制作《如临清辉》等200余条运河文化、非遗主题短视频,累计播放量超700万次。撰写的《驶入高铁“快车道”,让世界走近聊城!》等文章阅读量破百万。他主办“运河青春音乐会”并进行线上直播,3场累计观看超50万人次。带领大学生团队设计开发运河主题文创产品20余款,年销售额超过20万元。2024年,他入选“好网民”、在山东“主题活动优秀故事名单”,并在聊城网络文明大会上作典型发言。

他还牵头开设“暖心课堂”,为留守青少年提供课后辅导、安全自护等服务,向10余个乡村图书捐赠图书2000余册,为60个“希望小屋”提供志愿服务。

从一名中学生到硕士研究生,云新亮将个人成长与社会需要紧密结合,在守护大运河、服务乡村振兴的道路上,书写了新时代青年的精彩篇章。

## 微光成炬 护佑生命

——记全国优秀共青团员、聊城市第三人民医院团委委员李瑞轩

在聊城市第三人民医院,有这样一位青年医务工作者:他把急救课堂搬到社区广场、乡村路边,用地摊式教学手把手培训群众4000余人;作为“繁森药箱”医疗服务队联络员,他组织义诊活动26期,惠及3500余人次;他累计无偿献血2800毫升,积极参与助残敬老、社区公益课堂……他就是全国优秀共青团员、聊城市第三人民医院团委委员李瑞轩。

“时间就是生命”,对于心梗、脑卒中等急症而言,这句话至关重要。但如何让普通群众敢急救、会急救?李瑞轩选择把课堂从医院搬到群众身边。他创新推出“绿色通道——‘救’在身边”志愿服务项目,将社区广场、乡村路边、学校操场变成“临时教室”。没有专业设备,水泥地就是讲台,他跪在地上悉心示范动作要领;没有扩音设备,他便以洪亮而坚定的口令指挥:“手臂伸直,用上身的力量,按压!”

有人笑他像“摆地摊”的,他却欣然回应:“‘地摊’最接地气,大爷大妈路过看两眼,看着看着就上手了。”2025年夏天,在一次社区培训中,一位大妈学得格外认真,一遍遍对着模拟人练习按压,汗水顺着额角滑落。这一幕让他深受触动:哪怕一节课只教会一个人,关键时刻就能挽回一条生命。正是这份执着,支撑他和团队开展了30多场“地摊教学”,手把手培训了4000余名群众。他还策划录制急救科普短视频,其中一条关于AED(自动体外除颤器)使用的视频单条播放量突破万次。

医疗服务不能在医院里等,更要主动送到群众家门

口。作为医院“繁森药箱”医疗服务队的联络员,李瑞轩始终在思考:怎样让这个流动的药房真正走进百姓生活?

他积极拓展服务阵地,联合团区委深化“周末公益起来”品牌建设。每逢周末,总能看到他忙碌的身影:协调医疗专家、准备义诊物资、布置活动现场……在他的精心组织下,“繁森药箱”常态化深入社区、乡村,为群众提供免费的脑血管病筛查、中医适宜技术体验、血压血糖测量等服务。一年多来,该活动已举办26期,服务群众3500余人次。面对询问是否辛苦,李瑞轩总是笑着说“不觉得累”,因为每次都有收获——有人学会了自测血糖,有人记住了“中风120”口诀,更常听到大家说:“你们来了,我们少跑一趟医院。”

李瑞轩的志愿服务之路并不局限于医院。他坚持参加无偿献血,累计献血2800毫升;利用休息时间,他加入东昌府区星火公益志愿者协会,积极参与助残、敬老、净滩、社区公益课堂等活动。在社区课堂,他不仅辅导功课,还教孩子们制作健康手抄报、讲述急救小故事,用爱心点亮孩子们的心灵。因表现突出,他先后荣获2020年度、2024年度聊城市优秀青年志愿者称号,连续四年获评星火公益志愿者协会优秀志愿者,2024年度更是荣获杰出贡献优秀志愿者称号。

从一名普通医务工作者到满怀热情的青年志愿者,李瑞轩在奉献中磨砺成长,在服务中实现价值。他表示,将继续以志愿微光汇聚青春力量,让“繁森药箱”承载更多希望,让“救”在身边守护更多家庭,在服务人民健康的道路上奋力书写更加精彩的青春篇章。

## 扎根沃野 致富乡亲

——记“95后”返乡创业大学生董庆丰

在莘县,有一位“95后”共青团员,大学毕业后选择返乡创业,投身吨包袋加工销售行业。他创新“企业+村集体”承包合作模式,带动80余名村民家门口就业;他积极开拓市场,让产品远销东南亚6国,2024年企业销售额达600万元……他就是聊城市优秀共青团员、莘县庆丰塑业有限公司销售经理董庆丰。

大学毕业时,董庆丰没有选择留在城市,而是回到家乡莘县。“一个大学生搞加工销售,和不读大学的有啥区别?”面对这样的质疑,这位年轻人坚定地说:“三百六十行,行行出状元,能带领家乡发展,让农户增收,让产业在乡村振兴中发光发热,我做的一切就有价值。”

作为一名共青团员,董庆丰始终以先进性严格要求自己。返乡之初,他便积极参与团组织各类志愿服务活动,从乡村文化建设和环境整治,到便民服务和丰富村民精神生活,处处可见他忙碌的身影。他用点滴行动践行青年使命,让乡亲们记住了这个踏实肯干的小伙子。

立足销售经理岗位,董庆丰思考着企业发展与乡村振兴的融合之路。他跳出传统销售思维,提出“承包合作”的创新模式:企业提供设备、原料和技术指导,村集体组织劳动力生产,成品统一回收结算。

为了推动模式落地,他多次深入王庄集、邱楼等十余个村庄走访调研,挨家挨户了解村民就业需求,耐心打消顾虑——担心技术不过关、薪酬不兑现、生产没保障。他一一给出解决方案,承诺企业负责全套保障。最终,十余个村庄与公司达成合作,各村加工点相继成立。

这一模式激活了乡村闲置劳动力资源,让80余名村民实现家门口就业,同时通过加工收益分红壮大了集体经济,也解决了企业用工成本高的痛点,实现了企业、村集体、村民三方共赢。

产能大幅提升后,如何打通销售渠道?董庆丰主动走出舒适区,远赴南方先进地区考察,深入研究外贸出口模式。结合承包合作模式带来的产能和成本优势,他果断决定开拓国际市场,精准锁定越南、泰国等6个东南亚国家。

他带领团队严格把控生产全流程,选用高品质原料,生产的吨包袋具备承重强、密封性好、耐腐蚀等特点,完美适配东南亚国家化工原料、粮食仓储等行业的包装需求。同时,他搭建起“精准对接+多元渠道+本土化适配”的外销体系,彻底打消了海外客户的品质顾虑。

2024年,公司全年销售额达600万元,较开拓外销市场前增收400余万元。外销市场的打开,不仅消化了企业产能,更带动各村加工厂扩大生产规模,预计为村民增收300余万元,形成了“承包合作稳产能、优质产品拓外销、外销增收促共富”的良性循环。

从返乡创业的青涩青年到乡村产业发展的带头人,毕业不到两年的董庆丰,用实干与创新让吨包袋成为乡村振兴的“致富袋”。他表示,将继续深耕乡村产业发展,优化承包合作模式,拓展更广阔的市场,以青春之力持续赋能乡村振兴。