



广育堂中药现代化创新团队荣获“蓼河产业领军团队”称号

# 研发+创新,为企业注入新动力

文/图 本报记者 孔茜

拥有百年制药历史的山东广育堂国药有限公司(以下简称广育堂国药),近日,其中药现代化创新团队成功荣获高新区2018年度“蓼河产业领军团队”荣誉称号。近年来,为推动企业高效发展,该团队不断在技术、经济、人才上进行良性循环,并通过自行研发新技术、新产品、新工艺,推动科技创新向纵深发展,助力企业中医药发展。



广育堂中药现代化创新团队再获殊荣。

## 组建中药创新团队 加快中药产品升级

走进广育堂创新研发中心,环顾一周,处处皆可看到工作人员忙碌的身影。当日,广育堂国药中药现代化创新团队的成员徐亚娟如往常一般,与团队成员对经方小儿牛黄清心散的药理药效行研究。“小儿牛黄清心散是治疗小儿高热惊厥的临床用药,距今已有400多年的历史了。”徐亚娟称,小儿牛黄清心散作为公司独家品种,是广育堂中药现代化创新团队进行药理药效研究的第10种传统经方。

据了解,为加速企业的发展,提升产品的科技含量和中药现代化的研究水平,企业成立了研发团队,并与美国德克萨斯州立大学、山东中医药大学、济宁医学院等合作,进行中药创新研发,2016年共同组建山东广育堂国药中药现代化创新团队,以中药现代化的研究和推广为目标,重点开展与中药剂型及中药制剂工程相关的新技术、新工艺的成果转化。通过对中药制剂工艺及装备进行创新,加快中药产品的更新换代,提升中药制剂产品的技术含量。同时,实行“开放、流动、联合、竞争”的管理与运行机制,建立中药剂型及中药制剂工程相关的新技术、

## 自主研发、创新成果 三个品种实现产业化

新工艺和新设备等成果转化的行业开放服务机制。

在依托现有布局合理、设施配套齐全的5600平方米研究试验场所及博士后工作站和市研究生社会实践基地的基础上,创新团队更是探索建立了经济利益机制为纽带、技术优势为支撑,逐步形成了在技术、经济和人才三个方面的良性循环机制。截至目前,广育堂现拥有片剂、硬胶囊剂、丸剂、散剂、煎膏剂等122个品种,143个药品批准文号。

如何通过现代和古代制法进行对比?如何将古方适用于现代化机械化大生产?是广育堂国药中药现代化创新团队每个成员一直在探索的重要课题。经过多年创新成果的取得和新技术的研发,不仅增强了广育堂国药在中药自主创新方面的核心竞争能力,也让广育堂国药在生产上面运用到了更尖端的制药工艺。而产品的更新换代和新药的上市,则为公司的发展注入了强劲动力。

“在团队的这几年,我和同事们共同承担了省级、市级的各类科技项目。”广育堂国药中药现代化创新团队成员

张国印说,经过深入研究,现已完成动物胶类物质的定向检测技术,中药材丹参超声提取技术,以及牛鞭生物酶解技术等多项新工艺、新技术的研发。

据了解,三年来,创新团队取得了多项自主创新成果,推动科技创新向纵深发展,实现了新品种科研开发与品种转化良性互动。消渴降糖胶囊、通脉灵胶囊、止咳橘红口服液3个品种已经成功实现产业化,正式投产上市,累计实现了销售额2000余万元。随着市场开拓工作进一步开展,预计将形成可观的经济效益,多形式助力企业发展。

首届“赢在济宁”高层次人才创新创业大赛将举办

# 高新区企业及人才快来报名吧

本报济宁7月23日讯(记者 王博文)日前,记者从济宁高新区人才工作领导小组办公室获悉,7月至9月,济宁市将举办首届“赢在济宁”高层次人才创新创业大赛。区内相关企业、创新创业人才及各高等院校、科研院所和拟来高新区创新创业的人才可于7月31日前将电子版《申报书》发送至高新区人力资源服务中心邮箱(jngxqwrj@jnhn551.com),参加此次比赛。

本次大赛领域围绕新一代信息技术、高端装备、新能源新材料、节能环保、医养健康、高端化工、纺织服装、高效农业、文化旅游、现代金融等领域。大赛类型分为产业创新类(包括传统产业创新类、战略性新兴产业创新类、高效生态农业创新类、现代服务业及社会民生产业创新

类)和科技创业类(包括科技创业企业类和科技创业项目类)。

奖励设置方面,产业创新类、科技创业类分别设一等奖3名、二等奖5名、三等奖7名,优胜奖若干名。凡一、二、三等奖获奖人选,经实地考察、综合论证后,符合济宁市创新创业领军人才基本条件且签订协议后,分别纳入领军人才支持计划,创业类、创新类市财政分别给予最高500万元、100万元经费资助;享受高层次人才绿色通道服务,同等条件下优先推荐申报省级以上重点人才工程、创新创业大赛等。优胜奖获奖人选,奖励人民币5万元。

大赛中获奖项目均可优先申请进驻市、县两级“众创空间”,享受相应优惠政策,符合条件的推荐参加省、市级各类创新创业大赛。组委

会优先向省、市青年创业引导资金推荐创业金融支持,并向天使基金、风险投资机构进行推荐。

参赛人选请于7月31日前将电子版《申报书》发送至高新区人力资源服务中心邮箱,并保持联系畅通,随后根据审核情况提报纸质版申报材料。逾期不再受理。

如有疑问可拨打电话0537-6628933、0537-6628619进行咨询。



扫码看详情。

## 黄屯街道红帆健康驿站 让居民足不出户享服务

本报济宁7月23日讯(记者 王博文)23日,记者从黄屯街道了解到,目前黄屯街道已成功打造集“宣传培训、医疗咨询、健身之道、休闲娱乐、学习阅读”等为一体的红帆健康驿站,群众累计活动人数达5000余人次。

街道党工委牢牢把握党建工作统领,充分发挥党工委的领导核心作用,由街道党工委副书记兼任红帆健康驿站站长,组建健康咨询、图书阅览、运动指导、科普教育、艺术培训5支党员志愿服务队。

红帆健康驿站总面积为2100平方米,其中室内面积1500平方米,集科普室、图书室、宣教室、文体活动室、电子阅览室、笼式足球场为一体。服务区域遍布整个社区,为满足社区居民健康教育提供强大的阵地。街道充分利用红帆健康驿站,为社区居民提供身体和心理健康咨询、健康教育宣传培训、健康图书阅览服务、健康运动综合指导、科普教育活动、艺术培训等基本服务项目,让社区居民在家门口就能享受到优质服务。