

# 江苏省老科协助力企业技术创新

## 工作简报

2021年第1期

(总第11期)

江苏省老科协企业技术创新工作委员会

2021年3月1日

### 南通市老科协在海门验收助力企业创新发展工作

2020年12月12日，南通市老协会会长顾裕岳带领两位专家到海门区验收助力企业创新服务工作站工作。海门区老协会会长林文标、副会长郭周同等和正余镇镇长王思、党委副书记蒋丽琴等汇报了携手助力南通振康机械有限公司创新发展情况。

2020年，海门区老科协充分发挥老科技工作者专业特长服务企业，积极助力企业创新发展。南通振康机械有限公司是国家高新技术企业，他们坚持走科技创新之路，瞄准工业机器人核心



零部件“PV 减速器”进行技术攻关。老科技工作者黄培毛遂自荐来到振康公司，担任了助企创新服务工作站站长，积极参与公司相关热处理工艺的研发，他凭借三十余年的热处理技术的积累和丰富实践能力，经过努力，将振康公司 RV 减速机的生产能力从 2000 台/年提高到 10000 台/年。除此之外，他调整核心零部件的热处理工艺，解决了 RV 减速机的核心工艺问题，并为高精度工业机器人本体研制奠定了良好基础，打破了 PV 减速器被进口产品垄断的局面。据南通振康机械有限公司办公室主任胡天成介绍，企业实现了从核心零部件生产向工业机器人整机生产及机器人普及应用转型，高精度弧焊机器人的各项技术指标达到了国际先进水平。

顾裕岳会长和专家一行听取介绍后，还深入车间观看了机器人测试现场，对老科技工作者助力企业创新发展的做法表示肯定。

### **东台市老科协智能装备分会**

#### **何贤用会长获两项科学技术大奖**

近日，东台市老科协智能制造分会会长何贤用领衔研发团队研发的两项科研成果均获得一等奖，其中“薯类主食加工关键技术研发及应用”获 2020 年度中国粮油学会科学技术一等奖，成为全国四项一等奖之一；“高品质银杏全粉加工技术及其装备”获 2020 年度中国商业联合会科学技术一等奖。

东台市老科协智能制造分会会长何贤用是研究员级高级工程师、国务院特殊津贴获得者，先后承担国家“八五”、“九五”、“十五”和“十一五”期间的食品加工领域科技攻关多项课题，获得国家专利 40 多项，在全国性报刊、杂志和会议上发表论文

30 多篇。何贤用同志长期潜心于马铃薯等薯类深加工工艺和装备的研究开发，在国内率先研究设计出马铃薯深加工全程工艺及其成套生产设备，并主持设计出变性淀粉生产线、多用途辊筒干燥机、自动签语饼机等国家专利产品。近年来，何贤用同志又开始涉足银杏全粉制备工艺及生产设备的研究，并针对新鲜银杏原料选择、预煮、脱毒、预处理及干燥方式等关键技术进行深入研究，探究生产工艺对银杏果中特殊成分的影响，以及生产工艺及参数与银杏全粉品质的关联度，取得了多项科研成果。

何贤用同志的研究成果贴近三农，技术先进实用，转化实施率高，具有极高的经济效益和社会效益，为农民致富和人民身体健康作出了显著贡献。



## 拓展新领域，续写新篇章

### ——惠山区老科协举办第十八次科技创新沙龙

科技创新沙龙是惠山区老科协的一个创新和特色。至目前为止，该区老科协已连续举办了 18 次科技创新沙龙活动。2020 年，就如何结合惠山实情，创新形式，充实内容等方面作了新的尝试，取得更多实效。紧跟时代步伐，提出创新思路，是惠山区老科协创新沙龙的一个新特点。围绕如何助企创新，实现高质量发展，近期，第 18 次科技创新沙龙在无锡海达尔精密滑轨股份有限公司举行。这次沙龙活动以“聚力科创出新品，积极融入双循环”为主题，来自钱桥街道的 6 名企业家代表参加并畅谈，结合近年来企业在科技创新、开拓国内外市场的情况进行探讨。无锡海达



尔精密滑轨公司介绍公司研创新品、抢占市场的经验。特别是无锡合芯磁导有限公司总经理介绍近五年来开发汽车无线充电的进展情况，并在现场进行了视频演示，大家饶有兴趣地听取了介

绍,并为之出谋献策。惠山区老科协一次次别开生面的沙龙活动,碰撞出智慧的火花。开拓出了新领域,较好地发挥出相互交流、相互启发、相互提高的作用。

### 东台市老科协举办企业家发明创造研讨会

多年来,市老科协将发明创造和企业创新工作紧密结合起来,为了进一步促进企业科技创新,1月13日,东台市老科协在江苏东强股份有限公司研发楼会议室举办了新年企业家发明创造研讨会,江苏省发明协会施伟会长、盐城市科技局倪晓峰副局长和东台市科技局缪斌局长参加了会议,会议还邀请了东南大学周怡君教授和南京航空航天大学周晚林教授,东台市部分创新型重点企业负责人参加了会议。会议由东台市老科协冯晨会长主持。

参会人员首先参观了东台市老科协发明创造分会成员单位江苏东强股份有限公司的研发中心和数字通信光电复合电缆、光



纤测温电力电缆以及智能感知光电复合电缆等新产品生产车间。参观结束后，中国发明协会副理长、东台市老科协副会长兼发明创造分会会长、东强公司董事长王子纯介绍了东强公司成立 30 多年来，从一个乡办小厂成长为国家重点高新技术企业、国家知识产权示范企业，公司先后建有“博士后科研工作站”、“江苏省工程技术研究中心”等多个科研机构，获得国家专利 300 多件，参与起草和制定国家或行业标准 20 多项，企业产品荣获国家科技进步奖，他深切感受到企业的发展与成长每一步都离不开发明创造和技术创新。江苏中磊节能科技发展有限公司、江苏巨威机械有限公司、东台市远洋船舶配件有限公司，都是从传统企业的小厂成长为江苏省高新技术企业，他们都从各自企业的发展经历中一致认为：“科技创新是第一生产力、发明创造是第一原动力”。

东南大学周怡君教授和南京航空航天大学周晚林教授介绍了各自的研究方向和研究成果，并对企业的发展和技术创新提出许多可行性建议，表示要加强与企业的密切联系合作，解决企业发展过程中的技术难题，让高校更多的科研成果在企业转化实施；盐城市科技局倪晓峰副局长对东台市老科协创新工作方式，积极发挥老科技工作者作用，努力为实体经济的科技创新、发明创造提供服务的做法给予充分肯定，并希望东台市老科协再接再厉，不断创新，努力成为老科技工作者的发明之家、科技创新之家。江苏省发明协会施伟会长介绍了省发明协会的服务内容和工作方法，希望与东台市老科协加强沟通与联系、优势互补，共同为社会的科技创新和经济发展作贡献。