

激发创新创业热情 推动“智造之都”建设

——许昌市优秀科技创新领军人才、优秀科技创业领军人才风采展示

编者按

创新是引领发展的第一动力,抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。近年来,全市广大科技工作者认真贯彻落实国家、省、市实施创新驱动发展战略的一系列决策部署,积极开展科技创新创业活动,为推动科技进步和产业转型升级、促进经济社会高质量发展作出了积极贡献。

在全市科技创新暨“许昌英才计划”表彰大会上,申建伟、曹宏、李彦增被授予“许昌市优秀科技创新领军人才”称号,陈四甫、陈春华、蔡前进被授予“许昌市优秀科技创业领军人才”称号,受到隆重表彰。

为展示上述先进人物风采,进一步激发全市科技工作者创新创业热情,推动许昌“智造之都”建设,本报特刊发本组报道,以飨广大读者。

许昌市优秀科技创新领军人才



申建伟:

许昌是优秀人才创新创业的热土

□本报记者 李新

在5月31日举行的全市科技创新暨“许昌英才计划”表彰大会上,许昌学院数学与统计学院院长兼应用数学研究所所长、许昌学院教授申建伟被表彰为“许昌市优秀科技创新领军人才”。

申建伟2000年来到许昌学院工作,如今已近20个年头。在许昌学院,他主要从事应用数学和大数据建模与分析方面的研究工作,先后在国际SCI期刊发表论文60余篇,在国际著名出版社施普林格出版社出版专著一部,先后入选教育部“新世纪优秀人才”和“河南省科技创新杰出人才”“杰出青年基金”等人才项目,他主持的省部级基础研究及应用基础研究项目就有10余项,其中国家自然科学基金项目5项,被授予河南省学术技术带头人,享受省政府特殊津贴。

在采访中记者了解到,申建伟不仅是许昌学院数学与统计学院院长兼应用数学研究所所长,还受聘担任河南省特聘教授,同时兼任中科曙光——许昌学院大数据学院副院长。

近年来,申建伟带领团队成员在复杂系统建模与动力学机制方面做了一系列卓有成效的工作,并在数据科学的建模中,同我国超级计算机领军企业中科曙光在大数据方面开展合作,为企业带来了上千万

元的经济效益。相关理论成果获得Nature系列期刊的高度评价,并受邀在国际著名的施普林格出版社(德国)出版专著,他领军的研究团队被河南省科技厅授予“河南省创新型科技团队”称号。

在谈及我市的科技创新环境时,申建伟说:“近年来,许昌在科技创新领域取得了长足进展,市委、市政府不仅重视企业技术创新,而且在基础科学领域也给予特别的关注和支持。尤其是‘英才计划’的发布,使得许昌成为优秀人才创新创业的热土,这也得益于我市良好的科技创新环境政策,以及便利的交通、宜居的生态环境。”

许昌市优秀科技创新领军人才



曹宏:

为加快建设“智造之都”贡献力量

□本报记者 李新

“市委、市政府高度重视民营企业发展和科技创新工作,制定出台了一系列好政策、好措施,释放出的红利让企业受益匪浅,使企业实现了持续发展、快速发展。”5月31日,河南森源电气股份有限公司总经理、教授级高级工程师曹宏在接受记者采访时说。

2012年开始任职于河南森源电气股份有限公司总经理的曹宏始终把科技创新作为推动企业发展的第一动力。同时,他也是国家级企业技术中心、智能互联输配电装备及系统集成河南省工程实验室主任以及河南省创新型科技团队负责人。他积极推动公司产业结构调整,完成了电

气产业由传统开关设备向智能成套电器、电力电子、轨道交通及电气化铁路、新能源发电以及超高压领域的拓展,为森源电气股份有限公司的发展打下了坚实基础。

作为企业负责人,他事无巨细;作为科研项目负责人,他更是兢兢业业。曹宏主持国家科技项目3项;主持研发的16项产品通过国家级鉴定,获得中国机械工业科学技术奖三等奖1项、河南省科技进步奖三等奖3项、许昌市科技进步奖7项;获得授权发明专利4项;发表论文7篇,其中EI收录1篇;享受河南省政府特殊津贴,被评为“许昌市第十二批拔尖人才”,2017年被授予“许昌市最高科学技术成就奖”;参与修订GB1984《高压交流断路器》、GB11022《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》、GB3906《3.6~40.5kV交流金属封闭开关设备和控制设备》等10多项国家标准。

在5月31日举行的全市科技创新暨“许昌英才计划”表彰大会上,曹宏被表彰为“许昌市优秀科技创新领军人才”。他表示,河南森源电气股份有限公司将进一步强化创新驱动,加快转型升级,提升产业层次,发挥好示范带动作用,为许昌推动制造业高质量发展、加快建设“智造之都”贡献力量。

许昌市优秀科技创新领军人才



李彦增:

科技强企迈大步

□本报记者 杨伟峰

从20世纪80年代初开始尝试培育食用菌,李彦增就与食用菌结下了不解之缘。30多年间,他潜心钻研,研发了增氧法、覆料法和低温发酵法等食用菌培育技术,多次荣获省科技创新奖。

在他的带领下,河南世纪香食用菌开发有限公司成为目前全省规模最大的集科研、培训、生产、加工、销售、进出口于一体的食用菌龙头企业,先后获得“全国食用菌产业化十强企业”“全国食用菌优秀龙头企业”“全国科普惠农先进企业”等荣誉称号。

“作为国家高新技术企业,我们建成了省食用菌工程技术研究中心、国家级星创天地、博士后研发基

地、国家级食用菌标准化示范基地、出口食品农产品质量安全示范区。”李彦增告诉记者。同时,该公司和50多所大专院校开展技术合作,承担完成了16项科技计划项目,荣获科技成果奖13项。“我们建成了全国首个珍稀食用菌工厂化液体瓶栽生产示范基地,并和中国农科院、福建农林大学联合承担国家十二五科技支撑项目,顺利通过科技部的验收,食用菌培育技术处于国际先进水平,目前正在申报2019年度河南省科技进步奖。”李彦增说。

2017年,该公司引进河南农业大学引进文教创新团队,开展平菇工厂化栽培技术研究与开发,目前已实现量产,新增产值680万元,

获得实用新型专利18项。2018年,该公司引进国家食用菌产业技术体系首席科学家、中国农科院研究员张金霞创新团队,开展白灵菇为主的珍稀食用菌种质资源品种选育及生产加工技术开发。

“今年,我们又引进了河南省食用菌产业技术体系首席专家张玉亭,在科研、创新、技术推广等方面开展合作。”李彦增说,“同时,我们和中国工程院吴清平院士达成了成立院士工作站的意向协议,重点进行健康食用菌产品的精深加工和食用菌多糖及系列食药两用产品的研发应用,组建高层次人才企业智库,进一步提升公司的科技创新能力。”

许昌市优秀科技创业领军人才



陈四甫:

做创新路上的“追梦人”

□本报记者 杨伟峰

“我是一名‘80后’创业者,也是一名创新路上的‘追梦人’。”5月31日,河南四达电力设备股份有限公司(以下简称四达电力)董事长陈四甫接受记者采访时表示。

1981年出生的陈四甫,于2007年创办许昌四达电力设备有限公司,任总经理。2014年该公司完成股份制改造,成立河南四达电力设备股份有限公司,并于2016年在新三板挂牌,是一家专业服务于电力输配电线路安全,集研、产、销于一体的现代化企业,也是目前我国最大的防盗螺母生产基地。

创业以来,陈四甫高度重视科技研发,先后组建了省级企业技术中心、工程技术研究中心和河南省

石墨基柔性接地体工程技术研究院院士工作站。2014年,四达电力被认定为国家高新技术企业,截至2018年年底,累计获得专利近300项,承担国家级中小企业创新基金项目1项、地市级重大专项1项,通过省部级科技成果鉴定6个。

2015年以来,四达电力研究开发了柔性石墨接地材料及技术,有效解决了长期困扰行业的接地体易腐蚀、难施工和导电衰减等问题,被誉为接地材料与技术领域的一次变革性创新。目前,该公司会同西安交大、中国电科院、接地技术标准化委员会等权威科研机构、高校及知名生产厂家联合成立了河南省柔性石墨接地产业技术创新联盟,牵头

起草了《石墨接地选型施工技术指导》等行业标准,产品销售和服务覆盖多个国家。

2015年9月,四达电力投资设立全资子公司河南四达检测技术有限公司,并通过中国合格评定国家认可委CNAS实验室能力认可认证和CMA认证,是国内首家电力架空输电线路防护非标设备性能检测中心及研发转化平台。

“去年,我们又成立了四达电力科技研究院,将其作为四达电力的产品研发平台与技术支持平台,致力于电力输变电相关新技术和设备的研究与开发,努力实现新技术与新产品在电力系统及相关系统中的转化与应用。”陈四甫说。

许昌市优秀科技创业领军人才



陈春华:

立足行业把技术做专做精

□本报记者 杨伟峰

“我是学技术出身的,就想立足行业,脚踏实地把技术做专做精。”5月31日,河南森尼瑞电气有限公司(以下简称森尼瑞电气)董事长陈春华接受记者采访时感慨地说。

从1988年湖南大学测控仪表专业毕业,到2010年成立森尼瑞电气,陈春华一直秉承“工匠精神”在电气行业深耕。在他的带领下,森尼瑞电气由单一的指针式电表生产、劳动密集型企业,发展成为集高低压配电领域测量和控制系统集成为一体的高新技术企业,并在郑州和长沙分别成立了企业研发中心。

“近年来,我们深挖电机安全运行领域,从电机保护到电机预警,再

到电机维保服务,致力于把电机全生命周期的链条做精做透,实现传统制造业向技术服务型企业的转型。”陈春华表示,目前的电机保护技术只能解决在有问题时切断电源对电机进行保护,但在实际生产中,断电停机会对企业造成严重损失。

为此,森尼瑞电气积极与中国科学院合肥物质科学研究院合作,开发了电机预测性维护技术。今年3月12日,双方合资成立的中科森尼瑞技术有限公司正式挂牌成立。“我们将在电机预警和维保服务领域,基于工业物联网和边缘计算,对工业大批量应用电机的场所,做预测性维护技术服务,对企业整个生

产流程进行把控,避免断电停机造成损失。”陈春华说。

在他们对德合作中,陈春华多次前往德国考察和洽谈合作,希望引进德国的技术。经过不懈努力,去年11月2日,施坦贝斯管理与技术(许昌)中心在森尼瑞电气揭牌。该中心直接衔接德国施坦贝斯与国内有技术需求的中小企业,借助施坦贝斯先进的技术力量,为有需求的中小企业提供定制服务。

“我们将依托中科院开展科技成果转化、德国施坦贝斯开展技术转移,探索新的引智模式,实现从传统制造业向高科技服务业转型,助力许昌建设‘智造之都’。”陈春华说。

许昌市优秀科技创业领军人才



蔡前进:

科技创新是企业发展的核心动力

□本报记者 李新

科技创新,只有起点没有终点。蔡前进介绍,2017年河南硅烷科技发展股份有限公司又研发完成了我国第一套真正意义上的电子级(区焙级)多晶硅年产100吨中试项目,生产出纯度高达11N的电子级(区焙级)多晶硅。该项目的投产,再次打破国外在电子级(区焙级)多晶硅方面的垄断,填补国内的空白,使我国在生产半导体、芯片方面拥有我国生产的优质原料。

据了解,此项目承担省、市两级重大科技专项,省级重大科技专项资助资金700万元、市级资助130万元。该公司被认定为“国家高新技术企业”,并先后获批“许昌市高纯

硅烷制备电子级多晶硅工程技术研究中心”“河南省硅基新材料工程技术研究中心”等研发平台。

“企业的快速发展离不开科技创新。近年来,我市不断加大人才引进力度,陆续出台相关政策,我们的技术发明人‘长江学者’上海交通大学肖文德教授就是第一批‘英才计划’引入的高层次人才。”蔡前进说,各级领导和各有关部门负责人经常到其公司调研,为公司科技创新出谋划策、铺路搭桥,解决企业在项目建设、新产品开发推广、人才引进等方面遇到的实际问题。

本版图片均由乔利峰摄