

2023年“青岛最美科技工作者”

为深入贯彻落实党的二十大精神,实施科教兴国战略,激发科技工作者在新时代新征程自觉肩负起科技创新使命责任,凝聚起实现高水平科技自立自强的奋进力量,市委宣传部、市科协、市科技局近期联合开展了“青岛最美科技工作者”选树宣传活动。经过广泛动员、组织推荐、专家评审、社会公示,共选树出10名“青岛最美科技工作者”。

“青岛最美科技工作者”是我市广大科技工作者的优秀代表。他们用责任、毅力与担当,书写着一个又一个创新与奉献的故事,以实际行动有力弘扬了新时代科学家精神,展现了全市科技工作者的良好精神风貌。



王晔 海尔智家副总裁、国家高端智能化家用电器创新中心总经理

让家用电器更加数字化、智能化

在海尔负责智能家电、智慧家庭及核心零部件研发企划工作27年。在职期间,先后承担国家级科技项目10余项,拥有授权(发明专利)78项,参与起草并发布的国际标准1项、国家/行业标准5项。主导构建的开放式创新平台荣获国家科技进步二等奖,已经成为企业级创新平台的引领者。主导形成智慧家庭中国标准体系。先后牵头建设了数字化家电国家重点实验室、国家高端智能化家用电器创新中心等国家级创新平台。领导家电行业通用核心器件、基础软件、开发平台等自主攻关,变频芯片、IOT模组、CA认证平台等多项自主可控技术已在产业链50余家企业推广,推动实现分区洗护、匀风射流、智慧家庭互联互通操作技术、标准产业化应用,相关技术转化已带动产品与服务累计实现新增产值超300亿元。



王广策 中国科学院海洋研究所研究员、博士生导师

突破重要经济海藻分子育种瓶颈

现任中国科学院海洋研究所研究员,博士生导师,享受国务院政府特殊津贴专家,山东省泰山学者攀登计划专家,国际著名学术期刊Global Change Biology 副主编,国家重点研发计划首席科学家、国家藻类产业技术体系岗位科学家。近年来,与相关专家通力协作,突破了重要经济海藻分子育种瓶颈,进行了藻类基因组编辑;在前辈专家的研究基础上,系统研究了我国江湾属海藻的生物多样性。以第一或通讯作者在Plant Physiology和New Phytologist等主流期刊发表SCI论文290篇;2014年至2021年连续8年入选Elsevier中国高被引作者。分别获教育部科技进步一等奖、国家海洋局科技成果创新一等奖、海南省科技进步一等奖等省部级科技奖励10余项。先后获山东省突出贡献专家以及青岛市优秀共产党员、青岛市先进工作者等荣誉称号。



毛相朝 中国海洋大学食品科学与工程学院副院长、二级教授

让水产品加工绿色化、高效益、可持续

主要致力于海洋水产品绿色加工与综合利用研究,针对海洋水产品加工业存在的资源利用率低、高值化产品少及工艺污染环境等瓶颈,建立了水产品绿色生物加工理论与技术体系,为推动我国水产品加工业向绿色化、高效益、可持续的方向转型升级作出重要贡献。入选国家杰青、国家优青、国家现代农业产业技术体系岗位科学家、山东省杰青和泰山学者,被授予中国青年科技奖、霍英东青年教师奖、中国农学会青年科技奖、中国食品科学技术学会杰出青年奖、山东青年五四奖章、山东省优秀科技工作者、山东省优秀研究生导师等称号。科研成果获神农中华农业科技一等奖、教育部技术发明二等奖、海洋工程科学技术二等奖等,教学成果获山东省教学成果奖3项。



庄桂玉 青岛西海岸新区畜牧兽医事业发展中心高级兽医师

用科技创新为畜牧业发展保驾护航

参与育成肉兔康大肉兔品种3个,率先在全国攻关肉兔卡脖子难题;经过多年持续选育,使琅琊鸡由“土鸡”变为“金凤凰”。创新“林草放牧琅琊鸡”模式,协助完成肉兔繁育一体化,近5年举办养殖技术培训60多场次,培训6000多人次。承担“肉兔健康养殖关键技术研究”等科技项目30项,总经济效益达12.6亿元。荣获全国农牧渔业丰收奖一等奖和二等奖、全国商业科技进步奖二等奖、山东省乡村振兴杯职工技术创新成果一等奖、青岛科技进步奖二等奖等27项。获专利160多项,制定标准18项,出版图书23部。获“中国杰出兽医”“全国农牧渔业推广贡献奖”“山东省高层次人才”“山东省科技兴农先进个人奖”“青岛市拔尖人才”“青岛市十佳农技推广员”“青岛新时代最美劳动者”等15项荣誉。



刘显荣 青岛海信激光显示公司首席科学家兼总经理

提升激光显示核心器件自主化、国产化率

青岛海信激光显示公司首席科学家兼总经理,国际电工委员会IEC TC110 WG10激光显示器件工作组组长,国际电工学会激光器件工作组专家。2011年获得北京大学激光物理专业博士学位后加入海信,从事激光显示技术研究和产品开发工作。领导团队研发了高亮度、高效率、高色域的激光光源模组关键技术,研制了适合超短焦投影镜头特性的激光光源模组,将其应用于激光电视产品并制定相关产品和研发规范。目前负责海信激光显示产品的研发工作,激光显示新产品开发和激光电视产业化推进工作,着重致力于激光显示产业规模的扩大和产业链的建设,推动全球资源进入和支撑产业发展。



单虎 青岛农业大学动物医学院院长、二级教授

开展动物疫病防控,推广智能化养殖技术

博士生导师,国家生猪产业技术体系智能化养殖岗位专家,国务院政府特殊津贴专家。在30余年的科研工作中,先后主持国家级科研项目22项、省部级科研项目16项,以第一完成人获得省部级科技奖励9项;制定国家标准2项、行业标准1项、团体标准16项;被授权国家发明专利28项、实用新型18项;出版著作和教材16部,发表论文章300余篇。先后研制兽用生物制品、兽医诊断试剂、中兽药和化药制剂50余种,相关研究成果达到国际先进水平。与多家企事业单位搭建产学研合作平台,实现兽医生物技术的成果转化和推广应用,累计为企业取得经济效益50余万元。积极在养殖一线开展动物疫病防控和智能化养殖技术推广,培训畜牧兽医工作者5000余名。



黄义钢 青岛双星轮胎工业有限公司小胎研究院副院长、正高级工程师

推动轮胎行业转型升级、绿色发展

工作24年以来,一直从事轮胎技术研发与技术管理工作,长期致力于绿色轮胎配方设计、制造工艺及材料开发应用等方面的技术研究,为推动中国轮胎行业的自主创新和高质量发展、为新时代现代化强省、强市建设作出了贡献。近年来,先后主持完成十几项科技项目,获得市级及以上科技奖励6项。累计发表行业核心期刊论文40余篇。先后获得授权国内外专利32件,其中发明专利7项,全部实现产业化应用。主持完成区级及以上重大研发计划科技项目2项。主持起草了轮胎行业标准《绿色设计评价技术规范 汽车轮胎》HG/T5864-2021,参与修订地方标准1项和团体标准2项。先后获得“青岛市政府特殊津贴专家”“青岛西海岸新区首批和第三批拔尖人才”等荣誉称号。获得2020年度山东省科技进步一等奖1项,2021年度青岛市科技进步奖二等奖1项。



崔光磊 中国科学院青岛生物能源与过程研究所研究员、青岛储能产业技术研究院院长

为探海耕洋国之重器提供高可靠能源保障

面向国家重大战略需求,带领团队瞄准固态锂电池共性关键科学问题,搭建国际一流的深海固态锂电池研发装备平台,攻克关键材料制备、器件开发和系统集成技术,形成了以“刚柔并济+三相渗流”聚合物复合固态电解质关键材料和原位固态化核心技术,突破了全海深电源技术瓶颈,开发了兆瓦级深海特种固态电源系统的完整技术体系,填补了万米全海深高比能深海能源技术的空白,为探海耕洋国之重器提供高可靠能源保障。研制的高安全长寿命固态锂电池产品实现应用;提前布局抢占新能源汽车高安全动力电池技术制高点,支撑青岛新能源汽车发展;针对青岛储能产业特点和资源禀赋,推动高性能钠离子电池储能产业基地建设,推动高安全、长寿命、低成本电化学储能技术及新能源产业发展。



韩伟 康复大学青岛医院(青岛市立医院)副院长、主任医师

不断提升胶东半岛区域呼吸疾病诊疗水平

作为主要负责人,出色完成北京奥运、上合青岛峰会等活动的医疗保障工作;在非典、甲流、新冠等疫情防控期间勇敢担当,担任医院专家组组长和轮值医疗队队长等职责。长期致力于呼吸疾病的临床诊治,在国家卫健委、工信部支持下试点“基于5G的呼吸慢病管理”项目,成立“胶东半岛呼吸慢病临床与科研协作联盟”,在基层推动呼吸慢病与三大慢病的整合管理,提升区域呼吸疾病诊疗水平。从环境和代谢相关慢性气道疾病的诊治和发病机制和炎癌转化方面开展研究,主持国家自然科学基金、科技部重点项目、山东省和青岛市科技计划等项目。荣立二等功、获中国优秀中青年呼吸医生奖,获山东省和青岛市科技进步奖。以第一或通讯作者发表论文30余篇、专著5部、专利3项、软著2项。



潘强 青岛诺安百特生物技术有限公司董事长、青岛农业大学特种食品研究院教授

创立全球领先、国内最大噬菌体产业化平台

从央企辞职来青岛创业后,主持抗生素替代新药-噬菌体制剂项目研究中心,获批青岛市兽用生物制品噬菌体技术创新中心,获新希望、阳光创投等机构A轮一期投资;2021年带领公司完成A轮二期融资,研发的产品提交一类新药申请,启动美国噬菌体食品添加剂注册工作。2022年,带领公司完成B轮融资,将开工建设全国第一个噬菌体GMP工厂。在4年多时间里,创立了全球领先、国内最大的噬菌体产业化平台,成为中国噬菌体第一品牌。