

“技”往开来! 岛城“十佳”闪耀

青岛市十佳科技工作者名单发布 汇聚各学科领域精英

今年5月30日是第十个全国科技工作者日。5月29日,2026年“全国科技工作者日”青岛市主场活动暨青岛市十佳科技工作者发布仪式举行。活动现场,向全社会公开发布了2026年青岛市十佳科技工作者名单和先进事迹。他们分别是李文伟、李敏华、李建平、孙治雷、孙超岷、吴洪珠、西永明、徐文华、张卫山、朱新勇,他们来自理、工、农、医等学科领域,其中有专注于关键技术突破、攻坚“卡脖子”难题的创新团队核心,有致力于推动产业转型升级、引领行业变革的技术领军人才,有奉献于医疗卫生事业、护佑人民健康的仁心医者等。他们以实际行动践行爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的新时代科学家精神,展现了科技工作者开拓进取、攻坚克难、团结协作、无私奉献的时代风采,为实现高水平科技自立自强、全力推动青岛高质量发展贡献智慧和力量。



2026年青岛市十佳科技工作者合影。 市科协供图

引领家电产业链转型

青岛海尔洗涤电器有限公司卡萨帝洗衣机品牌总经理 高级工程师 李文伟

李文伟从事洗衣机创新研发及产品战略规划布局工作29年,带领团队创新研发了双筒互平衡、洗烘联动、智慧眼、悬浮柔烘等关键技术,解决从洗干净到洗护好,从振动大到平衡静音,从高耗能家电到绿色节能的行业难题,全球首创复式高滚筒洗衣机、分区洗双滚筒洗衣机、烘干护集成机,开创了洗涤行业全新品类。国内万元以上市场份额达70%以上,打破了外资品牌在高端市场的垄断,产品累计实现销售收入逾200亿元。提升了洗涤产品高端化、智能化、绿色化水平,引领家电产业链转型升级和高质量发展。先后荣获国家科学技术进步奖二等奖、中国专利金奖、山东省科技进步奖一等奖、山东省技术发明一等奖、国际Reddot奖、iF奖等30余个奖项,累计获得授权专利200余项;参与制定欧盟、IEC标准各1项。2022年获评山东省泰山产业领军人才。

重塑全球显示产业格局

海信视像科技股份有限公司副总裁 产品总裁 高级工程师 李敏华

李敏华2007年获武汉理工大学硕士学位后加入海信,现全面负责海信液晶显示、Micro LED显示产品研发与管理工作。牵头攻克ULED显示、叠屏显示、广播级监视器、RGB Mini LED等关键核心技术,成功推出我国首款自主知识产权4K/8K广播级监视器、全球首款136英寸消费级Micro LED电视、全球最大尺寸116英寸RGB Mini LED电视等标杆产品,重塑全球显示产业竞争格局。近5年,牵头承担国家重点研发计划、山东省泰山产业领军人才等重大科研项目6项;获科技奖励6项,拥有授权专利32件,累计申请发明专利140件,发表SCI论文4篇,制定标准3项。以系列原创性、引领性成果推动我国显示产业从跟跑到领跑,为我市科技创新及新型显示产业高质量发展提供了有力支撑。

完善气候预测理论

中国海洋大学未来海洋学院院长 海洋碳中和中心主任 教授 李建平

李建平深耕气候动力学和海洋碳中

和研究,实现原创理论突破,改进了气候预测模式与方法,开拓了海洋碳中和交叉研究新领域,为国际气候动力学发展作出重要贡献。组织出版我国首部《中国蓝碳蓝皮书2024》,填补空白,为“双碳”战略提供科学支撑,引领山东在海洋碳中和领域走在前列。长期担任国际气候与环境变化委员会主席、国际气候学委员会主席等学术职务,提升我国在国际气候与海洋科学领域的影响力和话语权。作为中国海洋大学未来海洋学院院长,开创海洋科学拔尖创新人才培养新模式,荣获省级教学成果特等奖、第三届齐鲁杰出人才提名奖。主持国家973、国家重大科学研究计划项目等近20项,获国家及省部级奖励多项。

获得深海找矿重大突破

青岛海洋地质研究所水合物室副主任 研究员 孙治雷

自然资源部科技创新领军人才,山东省政府特殊津贴专家。孙治雷长期从事深海矿产资源探测评价工作,聚焦国家海洋资源开发重大需求,先后组织28个海洋科考航次,13次任首席科学家;2024年牵头实施我国东部重点海域首次载人深潜调查,打破国外垄断。带领团队完成12万平方公里资源调查,新发现海底冷泉15处、热液喷口40处,圈定11个深海矿区。提出深海冷泉-热液相互作用原创理论,主持7项海洋地质调查国家专项及10余项国家级课题,研发多款国产化深海高新装备,部分技术国际领先。发表高水平论文240余篇,编写专著4部,授权发明专利98项(国际23项),获6项省部级科技奖励。累计培养研究生17名和博士后5名,为深海探测领域输送大批专业人才。

挖掘海洋微生物资源

中国科学院海洋研究所海洋工业生物技术研发中心副主任 研究员 孙超岷

孙超岷潜心海洋微生物资源发掘,攻克深海难培养微生物培养瓶颈,突破20个门类关键培养技术;创新提出深海微生物光能利用及产“暗氧”新见解,拓展了深海化能生态系统认知。以通讯作者在PNAS、Nature Communications等国际主流期刊发表论文60篇(IF>10的9篇)。主导创建“海洋工业生物技术研发中心”,筛选获得多个塑料降解微生物及

酶,为破解“白色污染”、发展循环经济提供关键技术支撑。主持国家及省部级项目16项,是国家重点领域创新团队核心骨干。治学严谨,培养硕博士26人,多人获国家级荣誉。获山东省泰山学者特聘专家、青岛市“五一劳动奖章”等荣誉。

领军马铃薯机械产业

青岛洪珠农业机械有限公司总经理 研发中心主任 吴洪珠

吴洪珠从一名拖拉机手白手起家,带领企业成长为国内知名的马铃薯机械龙头,成为行业公认的“洪珠=马铃薯机械,马铃薯机械=洪珠”的标杆品牌。四十载躬耕“三农”,他锚定前沿技术赛道,依托140余项专利,研发全系列智能化农机装备,彻底改写传统耕作方式。凭借原创核心技术冲破国际技术垄断,产品远销全球市场,破解世界性产业痛点,以中国智造服务全球农业发展,守护粮食安全,累计创造百亿级民生效益。秉持实干与创新精神,他斩获中国农机行业十大工匠、山东省劳动模范、山东省富民兴鲁劳动奖章、青岛市拔尖人才等荣誉。

深耕脊柱疑难病症诊疗

青岛大学附属医院骨科医院副院长 主任医师 教授 西永明

泰山学者特聘专家,国家重大科技专项首席科学家。西永明临床专注脊柱复杂疑难疾病的诊治,包括上颈椎疾病、脊柱畸形和复杂颈椎病等。科研方面致力于骨科医工交叉融合研究。以第一完成人获山东省科技进步奖一等奖和山东医学科技奖科技创新成果奖一等奖。以第一作者和通讯作者发表高水平学术论文90余篇,授权专利30余项,牵头制定指南和团体标准13项,目前承担国家重大科技专项——载人航天工程空间生命项目、泰山学者特聘专家计划等。团队获2025年山东省卫生健康领军科创团队和山东省优秀研究生导师团队荣誉称号。

科研“巾帼”不让须眉

青岛大学再生医学与检验创新研究院院长 教授 徐文华

徐文华获评教育部创新创业优秀教师、山东省泰山学者特聘专家、山东省教

学名师、青岛大学十佳优秀教师、工信部2023十大杰出女性科研工作者等称号。她深耕组织损伤修复领域近30年,近5年主持科技部重点专项、国家自然科学基金重点研发项目等国家级、省部级项目10余项,获批科研经费近3000万元。以第一作者或通讯作者发表SCI论文86篇,授权国内外发明专利42项,荣获山东省技术发明二等奖等多项殊荣。其研发的4D生物打印干细胞载体技术实现重大突破,推动科研成果向临床转化。辅导学生获中国国际大学生创新创业大赛国赛金奖1次、银奖2次,用科研坚守与师者仁心诠释责任担当。

构建产学研用协同生态

中国石油大学(华东)人工智能系主任 教授 张卫山

张卫山深耕人工智能领域三十余载,牵头山东省重大基础研究等项目,研发联盟智能动态决策系统、联邦智能系统等核心成果,荣获青岛市科技进步奖一等奖、山东省科技进步奖二等奖等近10项省部级奖励,成果产业化创造超50亿元经济效益,推动企业在港股上市。任中国自动化学会两个专委会副主任、青岛市人工智能学会理事长,牵头组建人工智能科创中心、可信人工智能实验室,构建产学研用协同生态,年服务企业技术攻关10余项,助力海尔集团建设全球“灯塔基地”。主导人工智能专业建设,构建“双螺旋驱动”产教融合范式,培养硕博士100余名。

树立国产科学仪器标杆

青岛青源峰达控股集团董事长 高级工程师 朱新勇

朱新勇深耕科学仪器行业近三十载,带领团队突破高效分离填料、高压淋洗液发生器关键技术,实现核心部件100%自主可控,彻底扭转高端分析仪器被国外垄断的局面。年经济效益超2亿元,产品广泛应用于核电、军工、半导体等国家战略领域。盛瀚色谱国内市场占有率35.2%,稳居全球第二、国内第一,产品远销88个国家和地区。先后承担国家级项目10项、省部级及市级项目11项,参与制定各类标准37项,企业荣获国家制造业单项冠军培育企业、专精特新重点“小巨人”等称号。同时,前瞻布局太赫兹战略性未来产业,将技术引入青岛,实现核心部件全国化,深层缺陷检测能力国内领先。

青岛早报/观海新闻记者 杨倩