



关于表彰第十六届黑龙江省青年科技奖获奖者的决定

为深入贯彻习近平总书记关于人才工作的重要论述和视察龙江时的重要讲话重要指示精神,全面落实中央人才工作会议和省人才工作会议精神,培养造就一批引领科技进步和学科发展的青年科技人才,树立青年科技人才科技创新典范,省委组织部、省人社厅、省科协、团省委决定授予王刚等30名同志第十六届黑龙江省青年科技奖。

省青年科技奖获奖者是我省广大青年科技工作者的优秀代表,在科技创新主战场上取得了优异成绩。希望获奖者坚决拥护“两个确立”、增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,继续发扬求真务实、勇于创新的科学精神和服务国家、造福人民的优良传统,树牢科技报国志,勇攀科学高峰,在实现高水平科技自立自强的伟大进程中再立新功。希望全省广大青年科技工作者以他们为榜样,不忘初心、牢记使命、奋力拼搏,为建设科技强省、实现龙江全面振兴全方位振兴作出积极贡献。

各市(地)要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,营造出龙江识才、爱才、敬才的浓厚氛围,激励广大科技工作者提升创新能力和创造热情。要在主流媒体上广泛宣传这些获奖的优秀青年科技人才,树立鲜明的选才用才导向,形成科技工作者比学赶超的良好风尚,促进更多青年科技人才脱颖而出。要高度重视青年科技人才成长,为他们人生出彩搭建舞台,使他们成为科技创新主力军,激励广大青年科技工作者为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗!

中共黑龙江省委组织部 黑龙江省人力资源和社会保障厅 黑龙江省科学技术协会 共青团黑龙江省委
2023年9月27日

第十六届黑龙江省青年科技奖获奖者

 <p>王刚,哈尔滨工程大学教授。主持多项国家重大科研项目,成功研制十余套核电站检测机器人,检测效率超过国外同类产品,为我国核电站保驾护航;研制的海洋钢桩水下检测机器人,解决了潜水员水下检测带来的安全隐患和作业时间窗口短的难题,技术成果带动了黑龙江高端制造业发展。获得2021年中国“好设计”金奖、2022年机械工业科学技术发明二等奖、黑龙江省科技进步一等奖等10余项奖励。作为第一指导教师带领学生获得“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛国赛金奖等多个奖项。入选国家级青年人才。</p>	 <p>王超,哈尔滨工业大学教授。主持或参与了多项国家重大科研项目,自主研发出高刚度系数微纳力加载装置,国际上首次测量出了单根碳纳米管与碳纤维之间的接枝强度,为仿树根碳纤维在航空航天等领域的实际应用提供了宝贵的实验依据。建立了碳纳米管纤维力学性能的跨尺度理论预测体系,为下一代高性能碳纤维的结构设计奠定了理论基础,具有显著的社会和经济效益。获得中国新锐科技人物社特别奖、黑龙江省科学技术一等奖等众多奖项。</p>	 <p>王蕾,黑龙江大学研究员。发明了以生物质为原料的石墨烯材料制备技术,并将技术产业化,建立了世界首条年产100吨生物质石墨烯材料生产线。研发了高热转换率的石墨烯散热板及轻薄保暖的智能加热服饰,连续五年为刑警大队、交警大队及环卫工人等户外工作者供应石墨烯智能加热服饰。入选国家级高层次人才计划,第25届“黑龙江省青年五四奖章”获得者。主持国家、省部级科研项目10余项;获黑龙江省科学技术发明一等奖1项;获授权中国发明专利40余项,国外发明专利3项。</p>	 <p>王中江,东北农业大学教授。近年主持和参与多项大豆方面的国家重大科研项目,取得了专用型大豆蛋白高品质制造关键技术和创新应用的重大成果。围绕大豆蛋白全材利用、循环利用、高效利用,按“建链、延链、补链、强链”思路,开展大豆蛋白产业化之路。现已协助企业制定技术规范和企业标准18项,开发专用型大豆蛋白、植物肉、植物奶、功能型豆乳粉、营养强化型豆酱等新产品23个,服务22个企业,取得显著的经济和社会效益。</p>
 <p>王成毓,东北林业大学教授。主持国家自然科学基金优秀青年项目、面上项目、“十三五”重点研发计划课题等国家重大科研项目,开发出绿色低碳仿生功能化木材,提高木材功能化和附加值,助力林木产品转型升级,打造龙江示范性高精深林产品,激活相关上下游产业,带来显著的社会和经济效益。获得国家自然科学基金二等奖、黑龙江省自然科学一等奖、梁希林业自然科学二等奖、中国林业青年科技奖、霍英东青年教师奖等奖项17项。</p>	 <p>卢芳,黑龙江中医药大学研究员。国家中医药管理局高水平中医药重点学科临床中药学学科后备带头人。以肠道及微生物组作为新的研究着眼点开展帕金森病肠-脑相关病理机制及治疗研究。主持3项国家自然科学基金项目,作为主要研究人员参加了2项国家973计划项目和1项国家重点研发计划项目,以第一完成人获得黑龙江省自然科学二等奖1项,以主要完成人获得各级科技奖励10项。获国家技术发明专利2项。发表SCI论文23篇。中华中医药学会首届中青年创新人才奖获得者。</p>	 <p>卢松涛,哈尔滨工业大学教授。主持或参与多项国家重大科研项目,研究成果应用于数十个重大型号航天器和数百颗商业卫星生产,大幅提高我国飞行器制造能力。作为主要完成人获国家技术发明专利2项、省部级一等奖4项和二等奖1项,首届“工信杰出青年入围者”“强国青年科学家提名”等荣誉称号。随我国首次火星探测任务“天问一号”闯耀太空的五星红旗是他与团队研制的,他们构筑了一种集抗辐射、耐高低温交变和热控等性能于一体的特种功能材料,成功制备了我国飞行时间最长、距离最远的国旗。</p>	 <p>叶天贵,哈尔滨工程大学副教授。主持或参与国家自然科学基金重点、面上项目,国防预研项目,装备型号科研项目20余项。作为技术骨干在舰船振动噪声定量评估、舰船声纳平台自噪声控制、舰船先进复合结构动力学与声学建模等方面取得了重要突破,部分成果已成功应用于超深水海洋钻井平台声学设计等领域,获得省部级一等奖、二等奖等多项奖励。联合省内公司实现了多项研究成果转化应用,创造经济效益近1000万元,在解决国家重大需求的同时,服务了龙江经济发展。</p>
 <p>刘通,哈尔滨医科大学附属肿瘤医院乳腺外科教授。他和他的团队,开发针对三阳乳腺癌的全口服化疗方案,为患者带来高效、低毒、便捷的治疗策略;在肿瘤代谢与肿瘤微环境领域的原创性基础研究取得了系列突破,为靶向代谢的抗肿瘤药物开发提供了新方向。获得国家自然科学基金优秀青年项目。以第一作者或通讯作者在Nature Cell Biology、PNAS等国际知名期刊发表多篇SCI论文。获黑龙江省青年科技奖、黑龙江省医疗卫生新技术一等奖等奖项。</p>	 <p>刘志洋,哈尔滨市农业科学院研究员。国家寒地园艺作物标准化区域服务与推广平台技术负责人,曾获黑龙江省政府特殊津贴,黑龙江省优秀科技工作者。主持国际委国家标准项目2项,获国家商业科技进步二等奖1项,黑龙江省科技进步二等奖2项、三等奖2项。授权发明专利11项。制定黑龙江省地方标准8个。主持选育的13个自主知识产权花卉新品种,获得国际植物新品种登录认证,打破了国外芍药、萱草等花卉多年垄断中国市场的局面。自主知识产权花卉品种多次参加中国花卉博览会,获得金奖3个。</p>	 <p>刘贤明,哈尔滨工业大学计算机学院副院长、特聘教授、博导。研发可控可靠、透明可解释的新一代人工智能系统。研究成果发表于IEEE T-PAMI、T-IP、ICML等人工智能领域顶级期刊和会议上,并在互联网头部企业、三甲医院等实现应用,创造了良好的经济和社会效益。主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重大专项、国家自然科学基金优秀青年基金(黑龙江省计算机学科首位)等国家级项目,荣获中国人工智能学会吴文俊人工智能优秀青年奖,在CVPR2023超越可见光视觉感知技术挑战赛等国际学术竞赛中获得冠军。</p>	 <p>杜伟杰,哈尔滨医科大学教授,博导,心血管药物研究教育部重点实验室主任。他带领团队长期致力于心血管系统疾病发病机制研究及创新药物研发,取得系列原创性研究成果,发现重大心脏疾病的调控分子和防治新靶点,研发多个小分子候选药物。主持国家自然科学基金3项,在STTT、SCI CHINA LIFE SCI等杂志上发表SCI收录论文40余篇。获黑龙江省科学技术一等奖2项,获国家发明专利3项。</p>
 <p>李天青,东北农业大学教授。主持国家自然科学基金等国家和省部级项目12项,多项研究成果实现转化应用,取得显著的经济和社会效益,突破了大面积农灌区水土资源有效利用的技术瓶颈,有力推进了寒区农田土壤融水水环境改善的理论创新与实践。建立了黑土地保护综合试验站,研发了寒地黑土数据融合及综合分析平台,可实现300多个参数的实时动态监测,为服务黑龙江大农业发展提供了数据支撑。获得黑龙江省科学技术一等奖、黑龙江省水利科学技术一等奖等众多奖项。</p>	 <p>李兴东,东北林业大学副教授,博导。主持及参与国家重点研发计划课题、国家自然科学基金等项目十余项。长期从事森林火灾智能防控技术研究,带领团队成功研制火灾实时监测及火场重构无人机吊舱系统,攻克了烟雾/树冠遮挡等复杂工况条件下火场状态数据精准获取技术瓶颈;建立了基于人工智能的林火蔓延预测模型,采用动态数据驱动方法解决了蔓延预测误差累积问题。与行业内龙头企业合作研发森林消防装备,推动研究成果产业化,经济和社会效益显著,获得梁希科技进步奖等科技奖励。</p>	 <p>杨洋,谷实生物集团股份有限公司研发经理。专注动物营养研究,通过研发创新、市场调研,以客户实际需求为根本,进行研发立项和试验,对现有产品进行改进、提升、推广。参与多项省、市重大科研项目,为省饲料产业转型升级的转型升级做出贡献,同时有效解决我省玉米、豆粕等原料过度依赖进口的问题,为率先实现农业农村现代化具有重大战略意义和现实需求。获省科技进步二等奖、中国创新动物营养师等奖项。</p>	 <p>杨磊,哈尔滨医科大学教授。带领团队主持或参与多项国家重大科研项目,为骨代谢疾病及骨肿瘤的诊治提供了新思想和新方法。创建骨科智能诊疗平台,应用数字技术,改变传统骨科诊疗模式,缩短了年轻医师的学习曲线,大大提高了手术的精准度及患者的满意度,创造了较大的社会和经济效益。获教育部“长江学者奖励计划”青年学者,获得黑龙江省科学技术二等奖及黑龙江省出国留学人员报国奖等奖项。</p>
 <p>时洁,哈尔滨工程大学教授,博导。哈尔滨工程大学矢量声学声隐身中心党支部书记,中国声学学会学术工作委员会委员。水声工程科技团队、水下结构振动噪声测试与识别国家重点研发计划项目青年学术骨干,黑龙江省优秀科技工作者。在非线性和噪声控制、噪声源近场高分辨测试等方面取得大量创新性研究成果。近五年,作为技术负责人参与国家重大科研项目1项,论证建设国家重大基础设施1项,主持国家自然科学基金项目5项,作为技术方向负责人组织参与国家级项目10余项。获省部级科技进步一等奖1项,授权发明专利20余项。</p>	 <p>吴志光,哈尔滨工业大学医学与健康学院、机器人技术与系统国家重点实验室教授,博导。长期从事生物医学游动微纳机器人研究,以第一作者与共同通讯作者在Science Robotics、Science Advances等Science系列期刊发表学术论文4篇,ESI高倍引论文6篇,热点论文1篇,三次获Nature与Science亮点报道,入选麻省理工学院“35位35岁以下科技创新人才”(MIT TR35)中国榜单,获奖理由:“他打造的微纳机器人,可携带药物递送至病患处”。</p>	 <p>吴修红,黑龙江中医药大学科技处处长,教授,博导。国家中医药管理局方证代谢组学交叉学科后备带头人,国家首批“青年岐黄学者”,黑龙江省首批“龙江学者”青年学者,黑龙江省杰出青年,全国优秀中医药青年,兼任世界中医药联合会中药鉴定专委会副会长,先后主持承担国家科技重大专项、国家自然科学基金项目、教育部和黑龙江省重点等项目10余项。获得黑龙江省科技进步二等奖2项(主持),省部级一等奖2项(参与)。</p>	 <p>张鹏,哈尔滨工业大学教授,解决了大口径频响体的高精度温度控制难题,先后研制了124台套组件,应用于国内大型激光原型、主机装置和星光III强激光大科学装置,极大提升了大型激光装置的运行效率。主持完成国家自然科学基金、国家科技重大专项等20多项国家级科研项目;发表高水平学术论文28篇,其中ESI高被引论文2篇,热点论文1篇;授权国家发明专利42项。获国家科技进步二等奖、省部级技术发明二等奖、省部级科技进步二等奖、第一届黑龙江省专利金奖1项,获第十八届邓稼先青年科技奖。</p>
 <p>张金友,大庆油田勘探开发研究院研究员。带领团队打破传统砂岩内找油的思路,在只有人头发丝1/500的孔隙里,找到了石油,成功部署了该领域第一口井,获得日产油气当量40.9吨的高产工业油流,首次实现了陆相非传统石油资源新类型从0到1的历史性突破。创新提出原位成藏理论,成功指导生产实践,部署的探井均获高产,提交预测地质储量石油十几亿吨,打开了古龙非常规油勘探开发大场面。获得中国石油天然气集团公司勘探重大发现特等奖,列入中国地质学会2020年度十大地质科技进展。</p>	 <p>周建波,国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所常务副所长、党委副书记(主持全面工作),研究员,博导。主持“十四五”国家重点研发及国家林业和草原局应急科技“揭榜挂帅”等重大科技项目,推动全国油茶采收进入标准化、专业化、规范化机械作业新阶段。主持研发新装备逾20种,销售设备超4000台套,涉及20多个国家和地区,实现重大经济和社会效益。国家高层次科技创新领军人才、国家林业和草原局科技创新青年拔尖人才、“百千万人才工程”省部级人选。获得中国机械工业科学技术奖、梁希林业科技进步奖、中国专利优秀奖等众多科技奖励。</p>	 <p>柳波,东北石油大学教授。潜心钻研非常规油气开发的接替领域——页岩油,为非常规油气资源评价及开发提供技术支撑。有效解决了页岩油有利岩相分布预测难题;研发了不同赋存状态页岩油定量评价模型,为评估勘探风险提供了新思路。研究成果获得省自然科学一等奖1项、省科技进步一等奖2项等众多奖项。他还十分注重科研成果进课堂,并将工匠精神、科学家精神以及“三代铁人”的事迹融入课堂,备受学生喜爱与推崇。</p>	 <p>徐慧宁,哈尔滨工业大学教授。突破了寒区路面冻融损伤本源不明、行为不清、主动防治技术不足等国际性难题,实现了寒区沥青路面耐久性的显著提升。主持“十四五”国家重点研发计划项目、国家自然科学基金、黑龙江省“揭榜挂帅”等国家、省部级科研项目,研发的-25℃高寒型低冰点填料、抗冰冻沥青混合料优化设计方法等技术,推广应用于北京大兴机场、青藏公路等国家重大工程,路面耐久性大幅提升,产生了显著的经济和社会效益。获得国家技术发明奖、黑龙江省科技进步一等奖等众多奖项,十余项成果入选行业重大成果目录。</p>
 <p>高文玉,高级工程师,中国五矿集团(黑龙江)石墨产业有限公司科技研发中心副主任。长期专注于资源勘探和矿业数字化转型研究和实践,先后在国内多地、加拿大、澳大利亚参与找矿勘探工作。作为国家“十三五”和“十四五”重点研发计划重点专项支持课题技术骨干,主导开展矿山资源模型更新、精细爆破和智能化配矿等技术研发,推进绿色低碳智能矿山建设,实现矿山生产效率提升15%,获得省市及行业科技进步奖4项,获得发明专利和软件著作权5项,参与国家标准制定1项。</p>	 <p>郭熙焘,哈尔滨工业大学教授。深耕数字医疗健康领域难题,发表相关学术论文140余篇,入选爱思唯尔中国高被引学者(2020-2022)。研究成果入选国家自然科学基金资助项目“十三五”优秀成果选编(2016-2020年)。基于创新性科研成果,与卫健委、三甲医院、社区卫生服务中心、企业等开展实践合作,累计为20余个省份、100余家卫生机构提供疾病预警和诊断、慢病管理、医院运营管理、医防融合、专病协同防治等数字医疗健康服务。主讲课程《管理研究方法》入选教育部“来华留学英语授课品牌课程”。</p>	 <p>盖世丽,哈尔滨工程大学教授。“解锁”了癌症热疗法,为纳米材料在医学领域的应用提供了重要理论基础。致力于光学诊疗体系的构建及诊断器件开发,在国际上首次将上转换稀土荧光材料引入化学药物缓释治疗,在Chem. Rev., J. Am. Chem. Soc.和Adv. Mater.等国际权威期刊发表学术论文200余篇,他人引用15000余次。通过校企联合实现了癌胚抗原发光检测试剂盒的商品化,缓解了国内肝癌患者病情监测及疗效评价产品稀缺难题。主持国家自然科学基金等20余项科研项目,获得省科学技术一等奖等多项奖励。</p>	 <p>韩德志,黑龙江省农业科学院黑河分院副研究员。建立了大豆炸裂表型快速检测方法,开发炸裂功能标记,实现对大豆抗炸裂基因的定向选择。主持国家重点研发计划课题、省自然科学基金等各级项目30余项。审定“黑河、黑科”号大豆品种20个,获品种权18项,转化金额4000余万元,黑河号大豆年推广面积在1000万亩以上,取得显著的社会与经济效益。获黑龙江省科技进步一等奖1项,黑龙江省科技进步二等奖1项,黑龙江省科技进步三等奖3项。在Euphytica、TAG、遗传、作物杂志等国内外知名期刊上发表论文50余篇。</p>