附件：

2022年度甘肃省专利奖建议授奖名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专利奖一等奖 | | | | |
| **序号** | **专利名称** | **专利号** | **专利权人** | **发明人** |
| 1 | 一种基于脑电的儿童自闭症风险评估系统 | ZL201710178070.X | 兰州大学 | 胡斌、蔡涵书 |
| 2 | 一种含铅锌银冶炼渣的资源化利用方法 | ZL201710370246.1 | 西北矿冶研究院 | 李俞良、于建忠、王德海、鲁兴武、程亮、崔海瑞、陈一博、牛永胜、马爱军、曹桂银、李玉 |
| 3 | 一种基于无线传感网节点精准定位系统 | ZL201810441339.3 | 西北师范大学 | 郝占军、党小超、王筱娟、李芬芳 |
| 4 | 一种镍电解混酸体系中除砷的方法 | ZL201611073292.7 | 金川集团股份有限公司 | 郑军福、张树峰、刘军、李改变、许立佩、吕海波、郑继祖、关敬升 |
| 5 | 基于DIP多基岛的引线框架及用其制造封装件的方法 | ZL201510220625.3 | 天水华天科技股份有限公司 | 牛社强、孙亚丽 |
| 专利奖二等奖 | | | | |
| 6 | 低残醇、低残氨甘草酸二钾盐的制备方法 | ZL201710651185.6 | 甘肃泛植制药有限公司 | 高颖、王兆瑞、赵富虎 |
| 7 | 一种玉米酸性固体滴灌肥料及其制备方法 | ZL201310564397.2 | 甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所 | 崔云玲、车宗贤、张立勤、俄胜哲、张举军、陈 宏、张廷彦、赵 伟、孟巧霞 |
| 8 | 井下管道传输专用导向扶正装置 | ZL201510311732.7 | 甘肃兰金民用爆炸高新技术有限责任公司、甘肃省化工研究院有限责任公司 | 杨新锋、马晓亚、耿彬潇、李森茂、李建科、梁锐 |
| 9 | 粘接角预制及一体灌注成型工艺 | ZL201711079738.1 | 中材科技（酒泉）风电叶片有限公司 | 文景波、张万娟、王国伟、田军、董勃、刘锦帆、权飞 |
| 10 | 一种电池级大粒度四氧化三钴的制备方法 | ZL201510638366.6 | 兰州金川新材料科技股份有限公司 | 常全忠、胡家彦、王红忠、江昆松、吴来红、刘光辉、汤玲花、陈晓闯、高小琴、王国超、宋 芳、何 艳、刘世红、万雲云 |
| 11 | 采用预熔精炼渣炉外精炼14Cr1Mo合金钢的方法 | ZL201810079492.6 | 兰州兰石集团有限公司、兰州兰石能源装备工程研究院有 限公司 | 韩文科、赵子文、张哲瑞、牛立群、祁庆花、杨德生、李慧 |
| 12 | 一种具有真空长效润滑性能碳薄膜的制备方法 | ZL201710872155.8 | 中国科学院兰州化学物理研究所、兰州中科凯路润滑与防护技术有限公司 | 吉利、李红轩、刘晓红、周惠娣、陈建敏 |
| 13 | 一种多用途连续正压过滤设备 | ZL201710726591.4 | 天华化工机械及自动化研究设计院有限公司 | 孙中心、赵旭、张万尧、秦云龙、王建刚 |
| 14 | 一种盐渍化土壤灌溉洗盐方法及检测方法 | ZL201810330014.8 | 甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所 | 郭全恩、曹诗瑜、南丽丽 |
| 15 | 一种波浪形组合式挡雪墙 | ZL201910652821.6 | 中铁西北科学研究院有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁九局集团第六工程有限公司 | 韩侃、王广锋、许庆君、朱兆荣、赵守全、王伟星、蒋育华、王瑜、薛春晓、李凯崇、孔令伟 |
| 16 | 一种粉煤灰预选铁精矿提高品位、降低SiO2含量的方法 | ZL201610117184.9 | 甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司 | 展仁礼、郭忆、王欣、边立国、靳建毅、邢德军、寇明月、 白江虎 |
| 17 | 冷冻-压差脱水膨化工艺生产果品蔬菜脆片的方法 | ZL200910002869.9 | 甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所 | 张芳、曾朝珍、李玉新、张海燕、康三江、李明泽、黄玉龙、张永茂 |
| 18 | 一种小黑麦黄矮病抗性的鉴定方法 | ZL201610459156.5 | 甘肃省农业科学院植物保护研究所 | 郭成、徐生军 |
| 19 | 一种降低水淬渣含锌的合金锌粉生产工艺 | ZL201610672485.8 | 白银有色集团股份有限公司 | 焦晓斌、段宏志、李德磊、苟有强、翟睿、冶玉花、马菲菲、崔耀、段小维、刘世聪、武浩 |
| 20 | 一种接触器的指令端子与线圈端子及外部附件的连接组件 | ZL201510837472.7 | 天水二一三电器有限公司 | 何建文、宋玉兰、邹兵、张强强、郇丽、王浩东、孙颜萍 |
| 21 | 一种适用于小角度摆动工况滚动球轴承试验装置 | ZL201610142103.0 | 兰州空间技术物理研究所 | 张凯锋、周晖、赵云平、王叙博、胡汉军、胡继星 |
| 22 | 急倾斜综放工作面反S形切眼的布置方法 | ZL201210334559.9 | 华亭煤业集团有限责任公司 | 谢俊文、卢熹、上官科峰、杨世杰、周翔、范振东、何如成、曹多禄、刘雪、谢让丑 |
| 23 | 一种三氧化铀流化床氢还原工艺 | ZL201310082366.3 | 中核四0四有限公司 | 王俊、王伟、刘宾、魏刚、张慧忠、严辉、许云生、邹琛华 |
| 24 | 一种脱硝喷氨自动控制方法及系统 | ZL201510622480.X | 华能平凉发电有限责任公司 | 张盛强、李振伟、王玉林、王涛、张胜刚、李刚、葛军 |
| 25 | 坡地微型收割机 | ZL201210382148.7 | 甘肃农业大学 | 赵春花、师尚礼、王德成、陈凯、罗亚兰、韩正晟、张克平、胡靖明、张锋伟 |
| 专利奖三等奖 | | | | |
| 26 | 一种轴流式液力透平装置 | ZL201410576529.8 | 兰州理工大学 | 王晓晖、杨军虎、张人会、史凤霞 |
| 27 | 一种用于南瓜生长调节的诱导剂及其施用方法 | ZL201610738448.2 | 酒泉市金禾苗种子有限责任公司 | 于水华、韩文韬、杨晓萍、辛文德、韩长军、赵志祥 |
| 28 | 一种矿山充填过程控制方法 | ZL201410735611.0 | 金川集团信息与自动化工程有限公司 | 柳艳峰、王锐、张天红、张忠、吉春山、赵金、张鸿雁、苏玉娟 |
| 29 | 高性能复合液体防冻剂 | ZL201610677996.9 | 甘肃七建混凝土构件有限公司 | 黄勇、马岷成、王兴祥、秦超宁、王力祥、张学胜、易龙龙、马东平、李根、蒋文娟 |
| 30 | 离心级联离心机及其下支撑系统在线更换方法 | ZL201611016377.1 | 中核兰州铀浓缩有限公司 | 宋健、陈平、于金光、高磊、 赵立红、孔炜、杨文彬、王永贤、梁庭银、朱军坡、党仁亮、王君平、陈聚才、高玉光、张正武 |
| 31 | 砚台（初心洮砚） | ZL201930684676.0 | 王大运、王彩银 | 王大运、王彩银 |
| 32 | 一种治疗妇女疾病的藏药药物及其制备方法 | ZL200510080699.8 | 甘肃奇正藏药有限公司 | 雷菊芳 |
| 33 | 蔬菜起垄覆膜滴灌穴播机 | ZL201610431342.8 | 定西市三牛农机制造有限公司 | 赵明、赵伟、赵刚、郭喜宏、张俊、刘智、康栋 |
| 34 | 利用不锈钢除尘灰复合喷吹脱磷回收铬的冶炼工艺 | ZL201410413904.7 | 甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司 | 秦俊山 |
| 35 | 一种彩色隐形眼镜全模压生产线 | ZL201820690816.5 | 甘肃康视达科技集团有限公司 | 唐钰喜、张军 |
| 36 | 一种医院气体实时监测系统 | ZL201921468108.8 | 兰州信望医疗工程有限公司 | 马炜 |
| 37 | 一种地木耳多糖的萃取方法 | ZL201510368131.X | 河西学院 | 罗光宏、张喜峰、杨生辉、王丹霞、陈天仁 |
| 38 | 一种大规格异形铝导电线芯电缆的生产方法 | ZL201510562091.2 | 白银有色长通电线电缆有限责任公司 | 薛天军、秦炜、高炳祥 |
| 39 | 一种用于加工管材薄壁横向试样的车削胎具 | ZL201720326424.6 | 西北铝加工厂 | 孙晓国、王涛、阎维刚、章伟、周霞、孙福德、邵镇坤、田永红、黄嵘、王守业、史恒、马小前、赵锦辉、陈小霞 |
| 40 | 一种防治麦类作物孢囊线虫的种衣剂及其应用 | ZL201110164967.X | 甘肃农业大学 | 李惠霞、彭德良、赵桂琴、侯生英、陈书龙 |
| 41 | 一种色母的造粒系统 | ZL201510639720.7 | 甘肃聚能环保科技有限公司 | 李玉德、王晓玲、周自政、李光顺 |
| 42 | 基于水等效系数的离子束放射治疗剂量验证方法 | ZL201510198223.8 | 中国科学院近代物理研究所 | 戴中颖 李强 马圆圆 申国盛 刘新国 贺鹏博 黄齐艳 闫渊林 |
| 43 | 金属丝材的电化学拉拔工艺及其装置 | ZL201510066813.5 | 兰州威特焊材科技股份有限公司 | 傅开武、阎峰云、马颖、李先、施正国、陈体军、刘洪军、李小慧 |
| 44 | 一种随牵引机车车速变化调节施肥量的免耕施肥机 | ZL201821892304.3 | 甘肃恒源农机制造有限公司 | 成旭东、刘继泽、赵忠良 |
| 45 | 一种高塔造粒复合肥肥料收集装置 | ZL201921308553.8 | 史丹利化肥定西有限公司 | 张立志、徐敏亮、左鹏 |
| 46 | 一种高原寒旱区桥梁钢结构防护面漆及其制备方法 | ZL201711205402.5 | 西北永新涂料有限公司 | 李彩虹、鲁钰、王海彤、王乃迪、李华明、许玉霞 |
| 47 | 多用途气泡液膜反应器 | ZL200610033823.X | 兰州兰石中科纳米科技有限公司 | 杨第伦、李宗葆 |
| 48 | 一种降低电解镍粉团聚的方法 | ZL201010203848.6 | 金川集团粉体材料有限公司 | 汪锦瑞 |
| 49 | 具有可剥离性的核用耐辐射、防腐蚀涂料及 其制备方法 | ZL201510969454.4 | 中昊北方涂料工业研究设计院有 限公司 | 宋欢欢 陈小庆 李超宇 李志宝 王学龙 王茜红 |
| 50 | 一种用于石油钻机的刹车控制系统及方法 | ZL201410751046.7 | 天水电气传动研究所有限责任公司 | 张天生、石建龙、刘小宝、李亚博、尤立春 |
| 专利发明人奖 | | | | |
| **序号** | **申报人** | **工作单位** | **专业技术职称** | **专利所属领域** |
| 1 | 王爱勤 | 中国科学院兰州化学物理研究所 | 研究员 | 非金属矿行业、材料学领域 |
| 2 | 储岳峰 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 | 研究员 | 预防兽医学 |
| 3 | 石健 | 中国科学院近代物理研究所 | 研究员 | 核安全与技术 |
| 4 | 苏伟 | 兰州大学 | 副高级 | 信息服务、人工智能 |
| 5 | 孙利民 | 中国石油天然气股份有限公司兰州化工研究中心 | 副高级 | 石油化工 |
| 6 | 周强 | 国网甘肃省电力公司电力科学研究院 | 教授级高工 | 能源与动力工程 |
| 7 | 陈光武 | 兰州交通大学 | 教授 | 交通信息工程、智能感知 |
| 8 | 蔡子平 | 甘肃省农业科学院 | 研究员 | 中药材种子种苗繁育 |
| 9 | 张黎明 | 兰州交通大学 | 教授 | 测绘科学与技术 |
| 10 | 孙伟 | 甘肃农业大学 | 教授 | 农业 |
| 11 | 李志力 | 兰州万里航空机电有限责任公司 | 正高级 | 航空工业、航空作动器 |
| 12 | 马明义 | 甘肃洮河拖拉机制造有限公司 | 副高级 | 农学、农业工程、农业机械化 |
| 13 | 王洪镇 | 西北民族大学 | 教授 | 新材料 |
| 14 | 郭兴贵 | 成县兴丰农林科技有限责任公司 | 副高级 | 农、林 高新技术服务、高新技术改造传统产业 、新材料技术 |
| 15 | 张明辉 | 酒泉市农业机械化服务中心 | 高级工程师 | 农业、农业机械化 |