附件

第四届山西省专利奖授奖名单

 一、山西省专利一等奖

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利权人 | 发明人（设计人） | 奖金 |
| 1 | ZL201910388841.7 | 掘锚一体机用双驱动伸缩滚筒截割机构 | 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司山西天地煤机装备有限公司 | 张小峰、王佃武、乔彦华、李发泉、马强、王宁宁、马福文、张东宝、赵媛媛、候相华、王静、慕伟、安磊、朱大鹏、徐双用、林广旭 | 10万元 |
| 2 | ZL201710094565.4 | 不锈钢、圆珠笔头用不锈钢线材及其制备方法 | 山西太钢不锈钢股份有限公司 | 王辉绵、李建民、翟俊、车德会 | 10万元 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利权人 | 发明人（设计人） | 奖金 |
| 3 | ZL201410515353.5 | 一种监测时分复用光网络链路故障的装置及方法 | 太原理工大学 | 王安帮、赵彤、张明江、王冰洁、王云才 | 10万元 |
| 4 | ZL201810525332.X | 一种X波段气象雷达与雨量站数据融合方法及系统 | 国网山西省电力公司电力科学研究院武汉珈铭凯尔电气科技发展有限公司 | 刘宏、王天正、晋涛、俞华、芦山、王欣伟、李慧勇、张秋实、闫忠凯 | 10万元 |
| 5 | ZL201710538182.1 | 连续梁悬灌施工中的两侧不平衡荷载动态调整方法及系统 | 中铁十二局集团有限公司中铁十二局集团第七工程有限公司 | 张逆进、刘元杰、丁昱铭、肖乾珍、赵常煜  | 10万元 |

1. 山西省专利二等奖

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利权人 | 发明人（设计人） | 奖金 |
| 1 | ZL201210475791.4 | 独立馈电的级联型高压变频器及其馈电方法 | 太原理工大学山西施沃浦电器设备有限公司 | 权仲翊、权龙、冯克温、张红娟、李斌 | 5万元 |
| 2 | ZL201811362035.4 | 电传动系统 | 中车永济电机有限公司 | 王彬、王雷、杨璐、李锦、李岩、马连凤、唐子辉、赵豆、夏楠、李江环 | 5万元 |
| 3 | ZL201811284514.9 | 碳纤维上浆装置及方法 | 山西钢科碳材料有限公司 | 王思思、杨晗、王飞、尹大宇、常春报、刘纳新、梁耀俊 | 5万元 |
| 4 | ZL201610249590.0 | 单端布里渊光相干域分析的高压电缆测温装置及方法 | 太原理工大学 | 张建忠、李铸平、张明江、刘毅、王云才、张明涛 | 5万元 |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利权人 | 发明人（设计人） | 奖金 |
| 5 | ZL201610347221.5 | 一种背钝化太阳能电池的激光开槽结构 | 晋能清洁能源科技股份公司 | 黄金、李高非、王继磊、付少剑、张娟、白炎辉 | 5万元 |
| 6 | ZL201510448947.3 | 一种高锰高铝型奥氏体低磁钢的连铸方法 | 山西太钢不锈钢股份有限公司 | 张宇斌、张增武 | 5万元 |
| 7 | ZL201310409805.7 | 用于鉴定哈克尼西棉胞质不育纯合恢复系的标记及方法 | 山西省农业科学院棉花研究所 | 李朋波、曹美莲、吴翠翠、杨六六、曹彩荣、刘惠民、王长彪 | 5万元 |
| 8 | ZL202010215957.3 | 一种富水砂层盾构近距离上跨既有线下穿污水顶管的施工方法 | 中铁三局集团有限公司中铁三局集团桥隧工程有限公司 | 李刚柱、王海东、赵昕龙、童朝宝、李伟、史邢凯、魏朋佳、薛磊、吴磊、孙伯乐、杨森、梁卿恺、崔利豪 | 5万元 |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利权人 | 发明人（设计人） | 奖金 |
| 9 | ZL201910586192.1 | 减少中铬铁素体不锈钢表面粗糙带的方法 | 山西太钢不锈钢股份有限公司 | 杨永超、白晋钢、郭永亮、杨东、赵建伟 | 5万元 |
| 10 | ZL201310051104.0 | 一种空心玻璃微珠的制备方法 | 山西海诺科技股份有限公司 | 申鹏展 | 5万元 |
| 11 | ZL201210174825.6 | 一种挤压铝合金壳体零件的无飞边模具 | 中北大学 | 张治民、于建民、王强、李旭斌、张宝红、杨永彪、张星 | 5万元 |
| 12 | ZL201410730854.5 | 一种聚羧酸盐系抗泥剂及其制备方法 | 山西科腾环保新材料股份有限公司 | 牛引生、武英、袁立志、高彩珍、袁博、刘万利、武威江 | 5万元 |
| 13 | ZL201810200389.2 | 一种基于三维建模的地应力场反演方法 | 太原理工大学 | 段东、冯小静、任惠亮、张百胜、康志勤、赵凯雷、刘文博、陈思顺、孙江 | 5万元 |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利权人 | 发明人（设计人） | 奖金 |
| 14 | ZL201910248285.3 | 一种碘吸附器泄漏率在线测量系统及其测量方法 | 中国辐射防护研究院 | 俞杰、侯建荣、李永国、乔太飞、沈大鹏、王稹、李彦樟、高琳锋、梁飞、丘丹圭、 张崇文、陈建利 | 5万元 |
| 15 | ZL201210021099.4 | 一种棉织物双氧水快速连续冷堆练漂方法 | 山西彩佳印染有限公司 | 柴化珍、阎克路、马学亚、冯森 | 5万元 |

三、山西省专利三等奖

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利权人 | 发明人（设计人） | 奖金 |
| 1 | ZL201410176191.7 | 一种实现电力系统稳定器参数自整定的装置 | 国网山西省电力公司电力科学研究院 | 郝鑫杰、段伟文、郑惠萍、宋述勇、薛敏、刘新元、曲莹、王玮茹 | 3万元 |
| 2 | ZL201811065916.X | 矿用挖掘机起重臂位姿检测装置及控制方法 | 太原重工股份有限公司 | 乔建强、刘晓星、张宇、杜建民、赵腾云、范喜斌、职彦、吉梦兰、马兵、李芬、岳海峰、潘丽珍、薛春兰 | 3万元 |
| 3 | ZL201410661804.6 | 一种环锭细纱机锭带双张力盘装置 | 经纬智能纺织机械有限公司 | 郭金燕、田克勤、谈叡、张丽萍、李嘉琦、尹利雄、龚锦、邓靖、王建根、张满枝、苏旭华、石华睿 | 3万元 |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利权人 | 发明人（设计人） | 奖金 |
| 4 | ZL201811386640.5 | 电网自动化数据质量监测方法、存储介质、终端设备和系统 | 国网山西省电力公司山西合力创新科技股份有限公司国网山西省电力公司陵川县供电公司 | 石新聪、赵昌健、贾培伟、张秀丽、闫磊、李远、徐利美、朱燕芳、何志方、燕争上、刘晓捷、冯李军、姚海强、杨凯敏、王哲峰、刘岚、吕金顺、侯俊国、王亚丽、刘荃 | 3万元 |
| 5 | ZL201911141862.5 | 一种煤巷掘进机远程可视化系统及方法 | 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司山西天地煤机装备有限公司 | 刘国鹏、康永玲、胡文芳、靳明智、田原、范柄尧、王德光、呼守信、侯林、唐会成、曹建文、许连丙、姜铭、刘浩、范海峰 | 3万元 |
| 6 | ZL201910491970.9 | 超薄不锈钢带TA退火工艺 | 山西太钢不锈钢精密带钢有限公司 | 王天翔、胡尚举、武显斌、王向宇、刘建忠、韩小泉、肖飞、张国星、张艳霞 | 3万元 |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利权人 | 发明人（设计人） | 奖金 |
| 7 | ZL201811369199.X | 一种提高隧道钢拱架连接板拼装精度的加工装置 | 中铁三局集团有限公司中铁三局集团第五工程有限公司 | 申雪松、师跃刚、周伍艺、程永伟、王国聪、孙龙华、高庆、宁轲、黄瑞乾、张浩博、未万军、武伟业、荣晓君、徐钦佩 | 3万元 |
| 8 | ZL202010169080.9 | 捣固焦炉装煤推焦一体化除尘系统 | 太原重工股份有限公司 | 乔晓军、仵晓强、郝杰峰、李克成、孙旭东、张越 | 3万元 |
| 9 | ZL201410146710.5 | 银杏叶内酯及其提取制备方法与含其药物制剂 | 石药银湖制药有限公司 | 狄彩霞、侯红存、郭良、姚春虎 | 3万元 |
| 10 | ZL201910529868.3 | 四象限整流器的多重化控制装置 | 中车永济电机有限公司 | 于森林、苏鹏程、张瑞峰、张巧娟、葸代其、邹会杰、詹哲军、梁海刚 | 3万元 |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利权人 | 发明人（设计人） | 奖金 |
| 11 | ZL201910216676.7 | 维护列车轨道的斗轮式除沙装置 | 中铁三局集团有限公司石家庄铁道大学 | 李玉梅、吴文江、郑明军、高占凤、吕燕军、曹学峰、刘灿国、赵晨磊、杨摄、刘瑞杰、闫计权、刘红、张瑜、李璐、高峰、赵航、刘萍、季林 | 3万元 |
| 12 | ZL201710270375.3 | 一种汽车变速操控装置 | 大运汽车股份有限公司 | 祝龙林、刘宝乾、陈皓利、冯轩、史留庆、张杰峰 | 3万元 |
| 13 | ZL201210448593.9 | 一种放射性废离子交换树脂微波桶内干燥方法及装置 | 中国辐射防护研究院 | 高超、安鸿翔、梁栋、孙庆红、贾梅兰、柳兆峰、李洪辉、刘建琴、闫晓俊、郭喜良、杨卫兵、冯文东 | 3万元 |
| 14 | ZL202010200069.4 | 一种碳纤维原丝生产过程中的空气处理装置及其应用 | 山西钢科碳材料有限公司太原钢铁（集团）有限公司 | 韩笑笑、常春报、刘纳新、郝俊杰、孙立新、李晋虎、马跃文 | 3万元 |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利权人 | 发明人（设计人） | 奖金 |
| 15 | ZL201911337116.3 | 一种提高低透松软煤层抽采钻孔稳定性的方法 | 山西潞安矿业集团慈林山煤业有限公司李村煤矿 | 申海生、袁永、郝家兴、陈大广、王文苗、石兵、刘垒、赵春洲、邹虎、谢永存、任璐彦、王彦敏、付旭东 | 3万元 |
| 16 | ZL201810001100.4 | 镁电解槽阳极耐火材料浇筑翻转装置及浇筑施工方法 | 中化二建集团有限公司 | 王鹏飞、马迎兵、朱文俊、杨玲宝、彭海东 | 3万元 |
| 17 | ZL201910051156.5 | 一种引射式瓦斯稀释器及稀释方法 | 山西正大恒通科技有限公司 | 孙贾潞、郭艳君、朱永星、张德明、李忠峰 | 3万元 |
| 18 | ZL201811183316.3 | 桦褐孔菌提取物及其制备方法、药物组合物和用途 | 山西省人民医院 | 李荣山、廖晖、李元平 | 3万元 |
| 19 | ZL201911276781.6 | 一种螺栓球网架悬拼散装跨伸缩缝施工方法 | 山西四建集团有限公司 | 杜晓莲、卫芷、李彦春、台夏乐、王磊、庄利军 | 3万元 |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利权人 | 发明人（设计人） | 奖金 |
| 20 | ZL201810258217.0 | 基于公路工程路基及边坡特征点的TIN构建方法 | 山西省交通规划勘察设计院有限公司山西交科公路勘察设计院有限公司 | 李研、孙恒、胡营、常诚、何鑫、杨睿之、张孝俊、王璐玮、辛润勤、邢婷婷、齐永亮、尹志雨、王芳 | 3万元 |
| 21 | ZL201410630329.6 | 一种林地捲棒栽培猪苓的方法 | 陵川县森源中药材开发有限公司 | 李文恒 | 3万元 |
| 22 | ZL201710219547.4 | 三相电流互感器变比在线转换智能控制仪 | 国网山西省电力公司太原供电公司太原山互科技有限公司山西山互机电研究所 | 药炜、张晋生、马斌、刘爱忠、郭爱萍、楚刚、韩明、韩海洲、张建军、秦江峰、孙涛、马娟、成瑞芬、赵剑、陈黎、张秦燕、郭艳娟、高洁、夏建军、郭心远 | 3万元 |
| 23 | ZL200610153084.8 | 钢坯修磨机砂轮压下恒压恒功率复合控制系统 | 太原市恒山机电设备有限公司 | 权龙、王永进、袁文斌、李新荣 | 3万元 |
| 序号 | 专利号 | 专利名称 | 专利权人 | 发明人（设计人） | 奖金 |
| 24 | ZL201810923420.5 | 一种提高果树挂果率的栽培装置及其方法 | 山西省农业科学院果树研究所 | 杨盛、张晓伟、郝国伟、白牡丹、高鹏、贺晋瑜、司三梅、李亮、杜海燕 | 3万元 |
| 25 | ZL202010108922.X | 一种消失模铸造自动浇注系统 | 太原科技大学 | 赵志诚、王晓东、刘红兵 | 3万元 |