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 |