

甘肃省人民政府文件

甘政发〔2025〕51号

甘肃省人民政府关于 2024年度甘肃省专利奖励的决定

各市、自治州人民政府，甘肃矿区办事处，兰州新区管委会，省政府各部门，中央在甘各单位：

为深入实施知识产权战略，推进创新驱动引领高质量发展，加快建设知识产权强省，根据《甘肃省专利奖励办法》（甘肃省人民政府令第148号）规定，经评审审核，省政府决定授予：

- 一、“基于专项注浆移动腔压力可调节的注浆系统及注浆方法”等5件专利甘肃省专利奖一等奖；
- 二、“一种高功率离子推力器羽流屏蔽外壳及其制作方法”

等 20 件专利甘肃省专利奖二等奖；

三、“一种水溶性肥料均匀混合下料装置”等 25 件专利甘肃省专利奖三等奖；

四、何源等 15 名同志甘肃省专利发明人奖。

希望获奖单位和个人珍惜荣誉、再接再厉，锐意进取、再创佳绩。各地各部门和广大知识产权工作者要以受表彰的单位和个人为榜样，勇于创新、攻坚克难、求真务实，围绕建设知识产权强省目标，全面提升知识产权保护和运用水平，不断激发全社会创新创造活力，为奋力谱写中国式现代化甘肃篇章贡献知识产权力量。

附件：2024 年度甘肃省专利奖励名单

甘肃省人民政府

2025 年 7 月 31 日

（此件公开发布）

附件

2024 年度甘肃省专利奖励名单

专 利 奖 一 等 奖				
序号	专利名称	专利号	专利权人	发明人
1	基于专项注浆移动腔压力可调节的注浆系统及注浆方法	ZL202011142772.0	国网甘肃省电力公司经济技术研究院、国网甘肃省电力公司	王仕俊、范雪峰、付兵彬、安宁、姜明军、张喆
2	一种铜基石墨复合润滑密封材料的制备方法	ZL202010035691.4	中国科学院兰州化学物理研究所	张永胜、樊恒中、苏云峰、宋俊杰、樊舒凯、胡丽天
3	基于抗差卡尔曼滤波的 BDS/INS 组合列车定位方法	ZL201910826638.3	兰州交通大学、陈光武	陈光武、樊子燕、石建强、程鉴皓、司涌波、邢东峰、杨菊花、李文元
4	一种改性干酪素的生产方法	ZL201410273714.X	甘肃普罗生物科技有限公司	刘兴龙、张玉平、拜海龙、王蓉、柴金贵、王东东、马金丽、马金勇、俞树孝
5	一种控制钴含量核用奥氏体不锈钢的生产方法	ZL201911109359.1	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	高仁强、陈安忠、任培东、李树民、胡恒彰、李玉峰

专 利 奖 二 等 奖				
序号	专利名称	专利号	专利权人	发明人
6	一种高功率离子推力器羽流屏蔽外壳及其制作方法	ZL202011478962. X	兰州空间技术物理研究所	李建鹏、赵以德、耿海、李娟、郭德洲、张兴民、张文涛、王彦龙
7	一种高镍低酸低钠硫酸镍溶液的制取方法	ZL202110604214. X	金川集团镍钴股份有限公司	王瑞林、赵军天、董玉坤、闫刚刚、冯建华、史金鹏、李改变、赵重、赵雷、李金良
8	预防和缓解羊尿结石的配方	ZL201210275876. 8	甘肃农业大学	陈国顺、李冲
9	一种从含铈烟灰中回收贵金属的方法	ZL201610252630. 7	西北矿冶研究院	程亮、王同敏、李俞良、鲁兴武、易超、邵传兵、马爱军、韩晓龙、李玉、马琳亭、贡大雷、薛莹莹、纪武仁、李守荣、赵宏
10	一种胚胎种植前遗传学检测取样针	ZL202021837176. X	甘肃省妇幼保健院	王志强、倪亚莉、晏博、柴三明
11	一种含铀废液中硝酸回收的工艺方法及装置	ZL201611217555. 7	中核四〇四有限公司	李振峰、张凯、黄建、茹发全、朱盈喜、冯怀全、杨校铃、侯彦龙、杜长斌、郁鄯德
12	一种马铃薯联合收获机	ZL201910758173. 2	孙学保	孙学保、丁宏斌、岳云、方青春、王玉忠、刘金蓉、张文斌、徐奎山、尚立银
13	一种基于 SPECT 成像的人体部位切分方法及系统	ZL202110252798. 9	西北民族大学	林强、李同同、满正行、曹永春

14	适用于高烈度地震区隧道衬砌的抗震结构及其施工方法	ZL202010315879.4	中铁西北科学研究院有限公司	吴红刚、张少龙、赵守全、张俊德、庞伟军、牌立芳、董占林、王永翔、杨昊天、张雄伟、朱兆荣
15	一种红砂岩层隔水喷锚支护方法及其隔水装置	ZL201910730465.5	甘肃建研建设工程有限公司	史智伟、舒蓉、闫鹏程、雒奇奇、潘有旺、路志南、杨全兵
16	一种盐碱地盐分阻控的方法	ZL201510338590.3	甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所	霍琳、温美娟、杨思存、王成宝、姜万礼、张举军、赵蕊、符崇梅
17	一种适合输送高含气率的螺旋轴流式油气混输泵	ZL201811134647.8	兰州理工大学	权辉、李仁年、郭英、康蕾、黄祺、韩伟、张人会、程静、权思哲、于欣洋、邱伊宁、周畅
18	酸性离子液体催化合成 3, 5-二叔丁基-4-羟基苯甲酸正十六酯的方法	ZL201810064227.0	兰州精细化工有限责任公司、甘肃省化工研究院有限责任公司	霍利春、何开宇、解平和、刘云利、李清芳、巨雪霞、王开鑫、董成伟
19	煤气化炉灰渣冷却器	ZL201710890053.9	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	张达励、范飞、李建仓、张银顺、王立慧、叶海、张洪建、李鹏飞
20	过氧化物酶在堆肥中的应用及堆肥制备方法以及堆肥的应用	ZL201910572829.1	甘肃省农业科学院旱地农业研究所、甘肃农业大学、晟丰(烟台)农业科技有限公司	董博、张国平、王磊、宋淑珍、丁洋、张芮、陈光荣、甘延东、江晶、姜小凤、曾骏、刘晓伟、张英英、田建霞、孙鹏洲

21	一种铝电解多功能机组清理铲抓斗修复方法	ZL201610737428.3	甘肃东兴铝业有限公司	罗映兴、屈自强
22	一种巷道吸能支护相似模拟实验装置	ZL202011418861.3	华亭煤业集团有限责任公司、中国矿业大学	陈岩峰、李学军、马鹏乾、吴宏斌、薛再君、高利军、宋博
23	现场电流互感器综合检测装置的测试方法	ZL201310218287.0	国网电网公司、甘肃省电力公司、甘肃省电力公司电力科学研究院、山西省机电设计研究院	高敬更、乔立凤、黄葆文、赵屹涛、闫宪峰、徐和平、陈欣、胡殿刚、杨春光、吕志强、王磊
24	低温制备生物炭的炭化设备及其使用方法	ZL202110828458.6	陇东学院	张鹏会、李艳春
25	一种高效分离富钴低镍铈中铜镍钴的选矿方法	ZL201810490008.9	金川集团股份有限公司	罗春华、王春燕、蒲银春、郑永梅、赵毕文、李琛、孙发昭、王亮、曹锴、刘江、苏晓晖、方湘天
专 利 奖 三 等 奖				
序号	专利名称	专利号	专利权人	发明人
26	一种水溶性肥料均匀混合下料装置	ZL202122717306.7	史丹利化肥定西有限公司	张立志、吴永祥、王瑾琛
27	一种风力发电塔筒加强板切割防变形装置	ZL202010127251.1	中国水电四局（酒泉）新能源装备有限公司	高治学、何鹏飞、管伟、景小青、魏霏霏、陈琨、李永杰、缪飞燕、张晶、韩虎

28	秸秆粉碎还田及升运链卷捆自卸式残膜回收机及使用方法	ZL202110224665.0	甘肃农业大学	刘小龙、史瑞杰、辛尚龙、赵武云、王久鑫、曲浩、杨天
29	一种深基坑支护安全智能监测系统	ZL202122687004.X	中国市政工程西北设计研究院有限公司	童景盛、张祎、赵丽萍、张红梅、张伟强
30	一种大型自动化牧草加工装置系统	ZL201721630523.X	山丹县天泽农牧科技开发有限责任公司	刘金生
31	铁路隧道二次衬砌实体质量控制用防漏振系统	ZL202023016143.1	中铁二十局集团市政工程有限公司	杨宏、索建波、穆显亮、陈仲武、贾林鹏、刘晓明、李为艺、胡应哲、冯亮亮、张全欢、何辰子
32	一种兼顾不同硬度矿石的磨矿方法	ZL201910765198.5	西北矿冶研究院	赵天岩、苗梁、胡延明、包玺琳、罗刚、王婷霞、王小强、王军如、马应平
33	一种大型折弯机升降托料装置及其使用方法	ZL201911159701.9	天水锻压机床(集团)有限公司	杜喜代、吕毓军、王永利、安伟伟、贾旭文、程海斌、周晶、张得刚、王青斌、岳金成
34	兰州软儿梨后熟方法	ZL201810797700.6	兰州德源农业科技有限公司、兰州市农业科技研究推广中心	吴步梅、魏永波、张文利、罗健毅、方彩霞、王筱姝、马浩轩
35	一种提高结实率的琉璃苣种植方法	ZL201710407020.4	张掖市农业科学研究院	郑荣、缪纯庆、王娟、张建强、张海涛、聂斐

36	汽轮机及其基于负荷接待能力的滑压曲线修正方法和系统	ZL201710630799.6	华能平凉发电有限责任公司	张盛强、燕小明、王玉林、葛军、张胜刚
37	基于圆片样品顶出技术的在线辐照蠕变样品台	ZL202110354613.5	中国科学院近代物理研究所	宋银、张宪龙、张崇宏、杨义涛、侯洁、丁兆楠
38	一种波形钢腹板钢箱梁翻转装置	ZL202121707268.0	甘肃博睿交通重型装备制造有限公司	赵小钢、赵小东、王旭、安小军、张潮忠、杨文国、李丹、吕汶霄
39	一种钢骨组合钢筋网片增强轻质混凝土复合楼板	ZL202022153636.3	西北民族大学、甘肃海能新材料科技有限公司、兰州海锋建材科技有限公司	王洪镇、曹万智、马亮亮、田彦智、马得俊、曾震淋、杨永恒、甘季中、苏明明、马寿
40	一种混凝剂及其在水性涂料废水中的应用	ZL202110773390.6	陇东学院	胡浩斌、李云霞、王玉峰、张琪、宋海燕、张腊腊、韩明虎
41	一种铝粉涂料的制备方法	ZL201510346528.9	西北永新涂料有限公司	王朝晖、甘遵云、张福云、岳文慧、杨鹏飞
42	一种用于换热机组防水锤危害的保护方法	ZL201910483937.1	中核四〇四有限公司	薛小华、杨继文、张玉、王楠楠、邹琛华、郭敏茹、蔡军
43	一种浸冷却液无刷直流电动机的绝缘和防腐结构	ZL202011020562.4	兰州万里航空机电有限责任公司	孙琪、吴昌琳、马力

44	一种金属磨损自修复复合添加剂及其制备方法	ZL201811271888.7	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	何成善、权芳民
45	一种具有抑菌活性的中药组合物及应用	ZL202111063207.X	甘肃中医药大学	刘东玲、刘小凤、侯雯倩、宁艳梅、海洋、郭清毅、苏敬、董劲曲、徐兰
46	一种党参黄芪露头栽培及铺膜覆土联合作业机	ZL202120292318.7	定西市三牛农机制造有限公司	赵明、郭喜宏、李伟、赵伟、赵刚、张俊、王钧、王芳、芦亚军、刘智、张童
47	一种双变色超温报警漆	ZL201711224067.3	中昊北方涂料工业研究设计院有限公司	田永丰、李建飞、丁渊文、徐润斌
48	一种用于快速挂接地线的绝缘操作杆	ZL202022808110.4	国网甘肃省电力公司兰州供电公司	顾哲屹、安泰康、曹少军、魏军强、王健、徐向军、叶怀刚、曹刚、丁伟、陆浩、王小龙、贾来强、张天毅、郭靖波
49	一种厌氧发酵干式送料装置	ZL202110178982.3	兰州新融环境能源工程有限公司	郭伟
50	一种钻机电控系统在低温环境中可靠运行的方法	ZL201811365923.1	天水电气传动研究有限责任公司	胡志鹏、齐振宇、张小玲、丁建平、马利进、汪丹、黄石
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	何 源	中国科学院近代物理研究所	研究员	核技术应用

2	徐典宏	中国石油天然气股份有限公司兰州化工研究中心	高级工程师	材料
3	邸多隆	中国科学院兰州化学物理研究所	研究员	人口与健康
4	彭 明	金川集团股份有限公司	高级工程师	制造业
5	张玉宝	中国科学院西北生态环境资源研究院	正高级工程师	农业
6	薛天军	白银有色长通电线电缆有限责任公司	正高级工程师	制造业
7	王曙阳	中国科学院近代物理研究所	研究员	农业
8	戴 飞	甘肃农业大学	教授	农业
9	李继强	张掖市农业科学研究院	副研究员	农业
10	刘德学	兰州理工大学	教授	材料
11	徐先英	甘肃省治沙研究所	研究员	环境
12	耿来红	甘肃创翼检测科技有限公司	正高级工程师	其他
13	郭 锐	国网甘肃省电力公司	高级工程师	能源

14	任宝龙	甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院）	主任医师	生物、医药
15	赵 玮	甘肃省农业科学院	研究员	农业

抄送：省委办公厅，省人大常委会办公厅，省政协办公厅。

甘肃省人民政府办公厅

2025 年 8 月 1 日印发

