

详细信息

新疆理化所荣获3项第五届新疆维吾尔自治区专利奖

新闻来源: 本站 加入时间: 2023-2-10 11:09:41 点击: 420

在2月6日召开的自治区市场监管工作会议上, 自治区人民政府对第五届新疆专利奖获奖单位和个人进行了表彰, 共56个专利项目获奖, 其中一等奖3项。新疆理化所的“一种镧离子掺杂的深低温热敏电阻材料及制备方法”和“一枝蒿提取物的质量控制方法”2个专利项目荣获一等奖, 同时“一种快速比色检测硝酸根和亚硝酸根的试剂”专利荣获二等奖。

为大力推进创新驱动发展战略和知识产权战略, 提高创新主体及社会公众发明创造积极性, 从2013年起, 自治区专利奖评选启动。2016年, 《新疆维吾尔自治区专利奖评审办法(暂行)》出台, 明确自治区专利奖每两年评选一次, 由自治区专利奖评审委员会评审, 自治区人民政府批准并发表表彰奖励决定。

一直以来, 新疆理化所高度重视知识产权工作, 不断加强知识产权创造、运用、保护管理的能力和水平, 促进知识产权的价值实现, 防范知识产权风险, 坚持不懈推动科技创新, 加速成果转化, 为加快推进自治区创新驱动发展战略提供基础, 为新疆科技发展提供有力支撑。



新疆专利奖一等奖获得者张惠敏研究员(前排左一)上台领奖

【获奖专利信息】

专利《一种镧离子掺杂的深低温热敏电阻材料及制备方法》(主要完成人: 张惠敏、常爱民、范庆梅、孙家林、王强、刘思学、代树武)

聚焦科技前沿和国家需求, 研究了系列NTC热敏材料体系, 突破了制约深低温热敏陶瓷材料精准测控的“卡脖子”关键技术, 成功研制出不同深低温温区用具有自主知识产权的热敏电阻器, 解决了航天器在深空极低温环境下温度测量的问题, 确保了深空探测任务中航天器在极端严酷温度条件下各种设备正常工作及飞行任务的完成, 研制产品已广泛应用于我国“北斗导航”“探月工程”嫦娥探测器等国家重点型号任务中。该专利的发明对推进核心测温器件国产化具有重要意义, 为嫦娥四号探测器首次获得月球背面浅层月壤昼夜温度提供了重要技术支撑, 为北斗导航系统的研制做出了巨大贡献。

专利《一枝蒿提取物的质量控制方法》(主要完成人: 阿吉艾克拜尔·艾萨、阿吉姑·阿布都热西提、贺飞、吴涛、赵江瑜、马庆琴)

针对上市品种复方一枝蒿质量控制需求, 与一枝蒿酮酸高效液相测定方法一起联合应用于上市品种复方一枝蒿药品的生产全过程, 实现一枝蒿种植和采收、利用科学化。专利对环境友好, 操作简便, 提高了检测效率, 降低检测成本; 同时, 药品质控水平的提升也促进了新药的研发和市场的开拓, 不仅获得新药临床批件, 有效提升了企业的自主创新能力, 而且提升了产品知名度和市场占有率, 并在2020年获得乌兹别克斯坦注册批件, 拓展了国际市场; 近三年累计销售18400万袋, 实现销售产值2.98亿元, 创造利润3725.14万元, 缴纳税金3947.62万元; 实现新增销售额2537.10万元; 新增利润2810.77万元。产品销量的提升带动了药材的种植和增加了就业机会, 仅2020年种植基地统计用工量达15000人/次。

专利《一种快速比色检测硝酸根和亚硝酸根的试剂》(主要完成人: 窦新存、王广发、蔡珍珍)

针对公共安全领域非制式爆炸物现场检测中存在的特异性差、耗时较长、步骤繁琐等问题, 具有选择性强, 响应速度快(3s), 操作简便, 灵敏度高, 配制简单等突出优势, 参与安检卡口、涉爆案件等缴获的37份爆炸物物证样品的复检及某非法私藏枪支弹药物证的现场勘验等, 被评价为“为公安一线反恐维稳工作提供巨大的技术支持”。

院外新闻

最新院内新闻

- 工程热物理所召开知识产权年度工作...
营养与健康所举办2023年第一期...
广州能源所知识产权管理体系通过再...
上海高研院举办“科研素养提升系列...
遗传发育所“科研组织知识产权管理...
华南植物园“黑果枸杞L-EIN3...
《瞭望》包信和: 关注科研成果的创...
新疆理化所荣获3项第五届新疆维吾...
合肥研究院2022年度知识产权申...
青岛能源所通过知识产权管理体系再...

院内新闻排行

- 1 中科院全院首次专利拍卖拟拍卖专利...
2 联系我们
3 中国科学院深圳先进技术研究院
4 中科院院属单位知识产权专员执业资...
5 关于公布2012年度中国科学院知...
6 首批通过中国科学院知识产权专员执...
7 关于“中国科学院知识产权网”使用...
8 西双版纳植物园申请的两项专利获国...
9 中国科学院上海生命科学研究院
10 中国科学院大连化学物理研究所