拟提名的2023年度江苏省科学技术奖

（一）提名单位

江苏省环境科学学会

（二）项目名称

矿产资源辐射监测与评价关键技术研究及应用

（三）申报奖项

申报奖项：2023年度江苏省科学技术奖

（四）基本信息

**完成人：**朱晓翔,周程,封亚辉,汤晓斌,蒋若澄,龚频,张永涛,戴东情,王国旗

**完成单位：**江苏省核与辐射安全监督管理中心,南京航空航天大学,南京海关工业产品检测中心

(五)主要知识产权目录：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权（标准）  类别 | 知识产权（标准）  具体名称 | 国家  （地区） | 授权号  （标准编号） | 授权（标准发布）  日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人  （标准起草单位） | 发明人  （标准起草人） |
| 1 | 江苏省地方标准 | 《稀土冶炼废渣放射性豁免要求》 | 中国 | DB32/T 3492-2018 | 2018年10月18日 | 江苏省环境保护厅、江苏省质量技术监督局 | 江苏省核与辐射安全监督管理中心 | 周程；朱晓翔；蒋若澄；张起虹；戴耀东；张庆贤；王国旗 |
| 2 | 发明 | 一种通道放射性物质检测监控装置及检测方法 | 中国 | ZL201410120148.9 | 2017年01月04日 | 2330149 | 南京航空航天大学 | 汤晓斌；王鹏；刘建宇；陈达 |
| 3 | 发明 | 车载放射源定位方法 | 中国 | ZL201510352574.X | 2018年02月16日 | 2822633 | 南京航空航天大学 | 汤晓斌；曹叶；王鹏；孟佳；陈达 |
| 4 | 发明 | 一种基于深度学习的伽马放射性成像方法 | 中国 | ZL201810561908.8 | 2018年06月04日 | 3702359 | 南京航空航天大学 | 汤晓斌；龚频；王鹏；朱晓翔；张锐 |
| 5 | 发明 | 一种放射性能谱无源自动能量刻度方法 | 中国 | ZL201811410382.X | 2022年07月05日 | 5283281 | 南京航空航天大学 | 汤晓斌；张金钊；周程；龚频；张起虹；陈旺；朱晓翔；蒋若澄；王国旗；陶盛辉 |
| 6 | 发明 | 一种基于机载放射性监测系统的多源定位方法 | 中国 | ZL201811410385.3 | 2023年02月10日 | 5733031 | 南京航空航天大学 | 汤晓斌；龚频；朱晓翔；王鹏；周程；陈托；张起虹；陶盛辉；蒋若澄；王国旗 |
| 7 | 发明 | 一种基于希尔伯特曲线变换与深度学习的能谱分析方法 | 中国 | ZL201810732197.6 | 2021年12月10日 | 4844283 | 南京航空航天大学 | 汤晓斌；龚频；张金钊；李红志；梁大戬 |
| 8 | 计算机软件著作权 | 机载放射性监测系统 V1.0 | 中国 | 2015SR210961 | 2015年11月02日 | 1098047 | 南京航空航天大学 | 南京航空航天大学 |
| 9 | 计算机软件著作权 | 放射性核素快速甄别系统软件 | 中国 | 2021SR0461308 | 2021年03月29日 | 7183934 | 南京航空航天大学 | 南京航空航天大学 |
| 10 | 计算机软件著作权 | 口岸放射性环境监测助手软件 | 中国 | 2018SR967562 | 2018年12月03日 | 3296657 | 南京海关工业产品检测中心 | 南京海关工业产品检测中心 |