

 站内搜索:

科研学术

科研成果

近五年代表性成果转化或应用

2017-10-24 13:45

序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限100字）
1	空气中 ²²² Rn、 ²²⁰ Rn子体水平的 α 能谱重建测量方法	发明专利	肖德涛	该专利已转化为氡湖南省重点实验室建立的 ²²⁰ Rn室 ²²² Rn/ ²²⁰ Rn子体参考水平快速定值方法，并通过国防技术基础项目的验收，使我国标准 ²²⁰ Rn室的计量水平达到国际先进。
2	一种氡滤除方法	发明专利	肖德涛	该专利和专利“静电收集测氡探测效率的温湿度自动补偿方法”一并，在中国人民解放军火箭军装备研究院牵头研制的移动式降氡装置中进行了转化应用。该装置已通过技术鉴定，于2012年开始批量生产，累计创造价值6000多万元。
3	测量介质表面氡析出率的方法及装置	发明专利	赵桂芝	该专利已转化为氡湖南省重点实验室建立的氡析出率标准参考水平快速定值方法，并通过国防技术验收，研制的氡析出率测量仪可靠测量各种不同介质的氡析出率，并用于环保部重大专项项目。
4	静电收集测氡探测效率的温湿度自动补偿方法	发明专利	肖德涛	该专利和专利“一种氡滤除方法”一并，在中国人民解放军火箭军装备研究院牵头研制的移动式降氡装置中进行了转化应用。该装置已通过技术鉴定，于2012年开始批量生产，累计创造价值1000多万元。
5	一种基于随行电缆的电梯控制系统	发明专利	曾铁军	该专利与另一个发明专利（一种电梯无线传输系统）技术一起在广州永日电梯有限公司的电梯产品中得到应用。2014-2016年年间销售收入大于500万元，利税大于50万元。
6	放射性氮监测技术与装置	其他原创性研究成果 国防资助自主研发	屈国普	该技术与装置已转化为氮-13监测仪和氮-16监测系统，填补我国空白，打破国际垄断，价值2000多万元的几十套氮泄露监测系统正运行于国内核电站和国防核动力装置，深受用户好评。
7	核子液位检测技术与装置	其他原创性研究成果 国防资助自主研发	赵修良	研发了连铸机结晶器钢水液面计，创办了高科技企业一镭目公司。2016年研发了国防核设施制氟电解槽液面的自动检测控制仪，通过国防民口项目验收，解决了强电磁辐射干扰和强腐蚀环境、复杂结构容器液面的高精度检测问题。
8	伽玛射线检测技术	其他原创性研究成果 自主研发	颜拥军	与GPS定位系统结合，研发了放射源远程在线跟踪监控系统，为我国环境部门对放射源实的监控提供了有力的技术手段，正在进行校企联合转化。先后在贵州、广东省等推广应用，总合同金额280多万元。
9	核技术综合实验教学装置	其他原创性研究成果 自主研发	王振华	该装置已在中核（北京）核仪器厂转化为产品—核技术应用物理实验平台，为我国核工程类专业人才培养提供了综合性、设计性、创新性实验平台，获中国高等教育学会第三届高等学校自制实验教学仪器设备评选一等奖。
	巴润浸出液吸			该专利和其他相关专利一起为我国核能利用，研发了成套的铀水冶装备，广泛应用于我国铀业基地，获直接经济效益

10	附塔等非标设备设计、加工和调试	发明专利	雷泽勇	325万元, 间接经济效益1.5亿元。上述成套铀水冶装备成功应用于国防核能开发项目(该项目获国家科技进步二等奖)。
----	-----------------	------	-----	---

注: 限填近五年完成并转化/应用的成果, 包括: 发明专利、咨询报告、智库报告、标准制定及其他原创性研究成果等

[【关闭窗口】](#)