**第二十二届中国专利奖中科院获奖情况**

| **序号** | **专利号** | **专利名称** | **专利权人** | **发明人** | **奖项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ZL201511027492.4 | 金属构筑成形方法 | 中国科学院金属研究所 | 李殿中,孙明月,徐斌,刘宏伟,李依依 | 专利金奖 |
| 2 | ZL201610133889.X | 一种深部矿电磁探测方法与装置 | 中国科学院地质与地球物理研究所 | 底青云,王中兴,付长民,安志国,王若,张文秀,杨永友,陈彬彬,薛国强 | 专利金奖 |
| 3 | ZL201210073412.9 | 语音识别方法及系统 | 科大讯飞股份有限公司 | 潘青华,鹿晓亮,何婷婷,王智国,胡国平,胡郁,刘庆峰 | 专利金奖 |
| 4 | ZL201730527939.8 | 质子治疗装置 | 合肥中科离子医学技术装备有限公司 | 宋云涛,魏江华,毕延芳,常佩,冯汉升,陈永华,陈根,杨庆喜,丁开忠,李君君 | 外观设计金奖 |
| 5 | ZL201710948544.4 | 基于紧凑型超导回旋加速器的质子治疗系统 | 合肥中科离子医学技术装备有限公司,中国科学院等离子体物理研究所 | 宋云涛,郑金星,杨庆喜,陈永华,冯汉升,刘璐,李君君,丁开忠,陈根,王鹏彧,魏江华 | 专利银奖 |
| 6 | ZL201210342284.3 | 光子集成芯片匹配电路的三维封装装置 | 中国科学院半导体研究所 | 祝宁华,王佳胜,刘建国,刘宇 | 优秀奖 |
| 7 | ZL201310578267.4 | 复合缓蚀剂及其制备方法和应用 | 广东电网有限责任公司,广东电网有限责任公司电力科学研究院,中国科学院金属研究所 | 刘世念,王成,王文,苏伟,吕旺燕,吴航,王群昌,魏增福,付强,朱圣龙,王福会 | 优秀奖 |
| 8 | ZL201310684768.0 | 一种用于烯烃氢甲酰化反应的固体多相催化剂及其制备方法和应用 | 中国科学院大连化学物理研究所 | 丁云杰,姜淼,严丽,林荣和 | 优秀奖 |
| 9 | ZL201410604521.8 | 碳化硅反射镜镜坯制备装置及制备方法 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 董斌超,张舸 | 优秀奖 |
| 10 | ZL201410640100.0 | 流化床的布风装置和具有其的锅炉或气化炉 | 中国科学院工程热物理研究所 | 吕清刚,朱治平,高鸣,孟广军,那永洁 | 优秀奖 |
| 11 | ZL201510081226.3 | 修复富营养化水体的装置 | 中国科学院生态环境研究中心 | 庄绪亮,徐圣君,庄国强,白志辉,孙海曙 | 优秀奖 |
| 12 | ZL201510214575.8 | 一种垃圾填埋场防渗层破损检漏探测系统 | 中国科学院武汉岩土力学研究所,江苏中宜生态土研究院有限公司 | 薛强,王华庆,刘凯,梁冰,陈亿军 | 优秀奖 |
| 13 | ZL201510906166.4 | 基于前向神经网络语言模型的汉语语音关键词检索方法 | 中国科学院声学研究所,北京中科信利技术有限公司 | 张鹏远,王旭阳,潘接林,颜永红 | 优秀奖 |
| 14 | ZL201580001253.3 | 一种磁共振化学位移编码成像方法、装置及设备 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 郑海荣,刘新,程传力,邹超 | 优秀奖 |
| 15 | ZL201610304296.5 | 一种秸秆生产交通燃料用油的方法 | 中国科学院广州能源研究所 | 陈伦刚,马隆龙,王铁军,张琦,张兴华,刘琪英,谈金 | 优秀奖 |
| 16 | ZL201610437729.4 | 基于区域验证的图像检索方法 | 中国科学院自动化研究所 | 张树武,张桂煊,关虎,曾智,刘杰 | 优秀奖 |
| 17 | ZL201810044287.6 | 非人灵长类的体细胞克隆动物的制备方法 | 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 | 孙强,刘真,蔡毅君,王燕,聂艳红 | 优秀奖 |