[高中化学优秀实验创新成果名单](https://gdae.gdedu.gov.cn/gdjyyjy/tzgg/202104/f5649b43accc46418d9485c1ce29cb4e/files/9c7899cbd877477a8a51d96fa5543156.docx%22%20%5Ct%20%22https%3A//gdae.gdedu.gov.cn/gdjyyjy/tzgg/202104/_blank)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **地市** | **单位名称** | **题目** | **作者** | **等次** |
| 1 | 茂名 | 茂名市田家炳中学 | 甲烷与氯气取代反应创新实验 | 李丽、 安鑫鑫 、李金凤 | 优秀作品（一等） |
| 2 | 湛江 | 湛江市第二十一中学 | 气体制备及性质探究一体化T型管——以SO2制备及其性质探究为例 | 黄志韬、李美碧 | 优秀作品（一等） |
| 3 | 湛江 | 湛江市岭南师范学院附属中学 | NO的制备和NO、NO2性质探究一体实验装置 | 陈林英 | 优秀作品（一等） |
| 4 | 佛山 | 佛山市南海区南海中学、佛山市南海区狮山石门高级中学 | Na2O2与CO2反应的一体化创新实验装置 | 蔡丹菊、李林燊 | 优秀作品（一等） |
| 5 | 肇庆 | 肇庆市高要区第一中学 | 次氯酸漂白性的创新性实验 | 黄一鸣 | 优秀作品（一等） |
| 6 | 佛山 | 佛山市第一中学 | 利用手持技术探究催化剂的反应机理及影响效果 | 陈雪飞 | 优秀作品（一等） |
| 7 | 揭阳 | 揭阳市榕城区仙桥中学 | 钠与水反应的实验改进 | 刘纯敏 | 优秀作品（一等） |
| 8 | 江门 | 江门市鹤山市第一中学 | 铜与浓、稀硝酸反应一体化实验创新 | 宋海超、黄转颖、林琳 | 优秀作品（一等） |
| 9 | 清远 | 清远市佛冈县佛冈中学 | 铜与浓硝酸、稀硝酸连续反应实验再改进 | 周荃 | 优秀作品（一等） |
| 10 | 揭阳 | 揭阳第二中学 | 八水合氢氧化钡与氯化铵吸热反应实验创新 | 徐晓丽、黄海娜 | 优秀作品（一等） |
| 11 | 梅州 | 梅州市大埔县虎山中学 | 铜与硝酸反应实验的改进 | 张雪春、刘耀奉 | 优秀作品（一等） |
| 12 | 揭阳 | 揭阳市揭东区第二中学 | 氢氧化亚铁制备的实验创新 | 黄明雄 | 优秀作品（二等） |
| 13 | 揭阳 | 揭阳第一中学 | 简易氢氧燃料电池 | 黄新敏 | 优秀作品（二等） |
| 14 | 肇庆 | 肇庆市第一中学 | 氢氧化钡晶体与氯化铵吸热反应演示实验的改进 | 叶鹏 | 优秀作品（二等） |
| 15 | 阳江 | 阳江市阳西县第一中学 | 废弃塑料瓶在氯气制备及性质验证中的妙用 | 陈玉苗 | 优秀作品（二等） |
| 16 | 广州 | 广州市玉岩中学 | 二氧化硫的制备和性质一体化手持实验装置 | 钟颖怡 | 优秀作品（二等） |
| 17 | 梅州 | 梅州市蕉岭县蕉岭中学 | 乙烯制备和性质检验一体化微型实验 | 廖喜嫦、刘 婕 | 优秀作品（二等） |
| 18 | 佛山 | 佛山市三水区三水中学 | 电化学装置的改进与实验创新 | 陆志成、赖培冬 | 优秀作品（二等） |
| 19 | 佛山 | 佛山市第二中学 | 铁与水蒸气反应实验的改进 | 邹志龙 | 优秀作品（二等） |
| 20 | 广州 | 广州市花都区第一中学 | 氯气漂白实验探究的实验改进 | 尹雪珍 | 优秀作品（二等） |
| 21 | 广州 | 广州奥林匹克中学 | 钠与乙醇反应装置的改进与对比实验的设计 | 张美英 | 优秀作品（二等） |
| 22 | 云浮 | 云浮市云安区云安中学 | 中和反应反应热的测定实验改进 | 王强 | 优秀作品（二等） |
| 23 | 东莞 | 东莞实验中学 | 微型气体发生器 | 陈黄奇 | 优秀作品（二等） |
| 24 | 中山 | 中山市中山纪念中学 | 溴乙烷消去和水解实验创新 | 刘纪伟 | 优秀作品（二等） |
| 25 | 清远 | 清远市第三中学 | NH3的制备与性质实验装置创新 | 周华 | 优秀作品（二等） |
| 26 | 梅州 | 梅州市五华县田家炳中学 | 巧用一次性滴管制Fe(OH)2 | 廖广闲、邹任军、黄柳苑 | 优秀作品（二等） |
| 27 | 肇庆 | 肇庆市凤凰三立学校肇庆市鼎湖区教师发展中心 | 原电池实验创新 | 余茄、曾志武 | 优秀作品（二等） |
| 28 | 珠海 | 珠海市斗门区和风中学 | 苹果中铁离子、亚铁离子和VC的检测 | 廖群英 | 优秀作品（二等） |
| 29 | 珠海 | 北京师范大学（珠海）附属高级中学 | 氢气爆炸实验创新设计 | 程少军、温向鹏 | 优秀作品（二等） |
| 30 | 阳江 | 阳江市阳西县第一中学 | 浓硫酸与蔗糖反应的改进实验 | 李辉 | 优秀作品（二等） |
| 31 | 惠州 | 惠州市华罗庚中学 | 二氧化硫的制备及性质的一体化创新实验 | 陈月香 | 优秀作品（二等） |