

发 明 创 新 初 中 组

序号	作品主题	作品名	成员名	单位/机构/学校名称	指导老师姓名	合肥市赛奖项
1	水污染及其治理	基于高分子材料吸收膨胀特性的智能排污报警装置	胡诗涵	合肥市第四十五中学	吴欣扬	特等奖
			陈君正	安徽省合肥市实验学校九珑湾校区		
			童语周	合肥曙光小学		
2	水污染及其治理	基于开源硬件的智能水质检测与水体溶氧量提升平台	马博闻	合肥市五十中天鹅湖校区	蔚鑫 王强	一等奖
			刘雨时	合肥一六八玫瑰园学校		
			陈知远	合肥市师范附属小学		
3	水污染及其治理	防灾应急户外饮用水净化器	孔一诺	合肥市一六八玫瑰园学校西校区	涂梦达 马慧慧	二等奖
4	水污染及其治理	巢湖蓝藻处理器	孙令纲	康桥学校	姜黎黎	二等奖
			宋怡儒	康桥学校		
			张天泽	康桥学校		
5	水节约和水利用	高层住宅楼的雨水发电系统	瞿林君	合肥市第四十五中学	孙叔侠 慕君	三等奖
6	水节约和水利用	人脸识别防溺水报警系统	张云天	巢湖市第二中学	许永生 徐建	三等奖
			徐一田	巢湖市第二中学		

7	水节约和水利用	一种基于电流实时监测反馈雨量的市政管道雨水发电装置	江稼豪	合肥市第四十八中学	赵精虹	三等奖
8	水节约和水利用	海水净化船	谢亦翔	康桥学校	姜黎黎	优秀奖
			陈宥铨	康桥学校		
			金诚捷	康桥学校		
9	水污染及其治理	“水魔法”-自制污水循环过滤器	吕涵	合肥一六八陶冲湖学校	王永辉	优秀奖
10	水污染及其治理	农村污水的“变废为光”	王裕彤	合肥市五十中学西校	章扣玲	优秀奖
			姚若希	合肥市琥珀中学（琥珀山庄校区）	夏传芹	
11	水节约和水利用	家庭卫生间水循环利用与过滤及自动消杀系统	韩蓄	合肥一六八陶冲湖学校	王永辉	优秀奖
12	水节约和水利用	基于Arduino的节水灌溉系统	石宣阳	合肥市第46中学	邹煌	优秀奖
13	水节约和水利用	安徽合肥郑泽凯厨房节水水池	郑泽凯	合肥四十六中学	崔芳玲	优秀奖
14	水污染及其治理	基于物联网水质监测	薛奥杰	合肥市第五十五中学新校区	刘进	优秀奖
			王梓欣	合肥市第五十五中学新校区	邓磊	
			周怀刚	合肥市第五十五中学新校区		
15	水污染及其治理	水面垃圾清理器	李紫萱	合肥五十五中东校区	王群	优秀奖
16	水节约和水利用	新型雨水过滤净化器	吴承灏	康桥学校	姜黎黎	优秀奖
			詹贺程	康桥学校		
			吴毓	康桥学校		
17	水节约和水利用	抗击洪水提升洪灾防御能力	胡丽蕊	巢湖市第三中学	颜海潮	优秀奖

发 明 创 新 高 中 组

序号	作品主题	作品名	成员名	单位/机构/学校名称	指导老师姓名	合肥市赛奖项
1	水节约和水利用	基于RO反渗透技术的新建小区水循环利用系统模拟	杨天豪	合肥八中教育集团蜀山分校	阮梦婷	特等奖
			朱克亮	合肥八中教育集团蜀山分校	彭圣波	
2	水节约和水利用	浴室热水热量回收发电系统	李欣慰	合肥市一六八中学	陈晨	一等奖
					过之影	
3	水污染及其治理	雨天低洼地区内涝智能检测器	李振杰	合肥市第十中学	高玥萌	二等奖
					胡晏	
4	水节约和水利用	智能太阳能水力开合并盖	徐明皓	巢湖二中	许永生	二等奖
			宋子安	巢湖二中		
5	水节约和水利用	空调冷凝水循环利用系统	雷润青	巢湖市第二中学	许永生	三等奖
			赵静萱	巢湖市第二中学		
6	水节约和水利用	饮水机智能防溅水装置	冯彦青	巢湖市第二中学	许永生	三等奖
			叶凌娜	巢湖市第二中学	祖朝锐	
7	水节约和水利用	水龙头冷水回收系统	李文杰	合肥一六八陶冲湖学校	王盼盼	三等奖
					过之影	
8	水节约和水利用	水位传感小便器	陈飞宇	合肥市第十中学	郑利亚	优秀奖
			许天义	合肥市第十中学	蔡兴林	
9	水节约和水利用	雨水过滤智能降温和加热系统	叶佳夕	合肥市第六中学	尹守民	优秀奖
					马玉芬	
10	水节约和水利用	水管减压装置	蔡云杉	合肥市第十中学	高玥萌	优秀奖
			苏桓	合肥市第十中学	蔡兴林	
11	水污染及其治理	水上自动垃圾清理船	方蕊妍	合肥市第十中学	穆如根	优秀奖
			袁雯欣	合肥市第十中学	蒋凌悦	
12	水节约和水利用	便携式湿纸巾净水装置	丁晓莉	合肥市第十中学	高玥萌	优秀奖
					何芳	

13	水节约和水利用	自动储水根部灌溉装置	李忱瑜	合肥市第十中学	高玥萌	优秀奖
			陈金怡	合肥市第十中学	蒋凌悦	
14	水节约和水利用	水质检测分流器	张龙昊	合肥市第十中学	赵言言	优秀奖
			张梧晨	合肥市第十中学	陈莉君	
			周吴尤	合肥市第十中学		
15	水节约和水利用	节水洗衣机	李豪	合肥十中	熊蕊蕊	优秀奖
			陈良伟	合肥十中		
			冯凯睿	合肥十中		
16	水节约和水利用	空气压缩节水马桶	李廷丞	合肥市第十中学	郑利亚	优秀奖
			胡东升	合肥市第十中学	赵言言	
17	水节约和水利用	节水喷雾箱	黄天依	合肥市第十中学	熊蕊蕊	优秀奖

