

## 2022年绵阳市中小学实验教学技能竞赛活动拟获奖公示名单

### 小学科学

序号	作品名称	作者	指导教师	作者单位	获奖等级	是否推荐
1	光的反射现象	文雯		江油外国语学校	特等奖	推荐
2	影长的四季变化及成因	雍静	罗雷	绵阳东辰聚星国际学校	一等奖	
3	影子的秘密	赵勇	左发兵	绵阳市游仙区朝阳学校	一等奖	
4	月相变化	陈欢	许勇	绵阳市游仙区七一剑南路小学	一等奖	
5	声音是怎样产生的	张先慧	何玉蓉	绵阳市成绵路小学	二等奖	
6	做个小开关	李金豆	何璐廷	绵阳中学英才学校	二等奖	
7	电路出故障了	刘樊虹好	陈红	四川省绵阳南山中学双语学校	二等奖	
8	电路出故障了	曾正荣		三台博强蜀东外国语学校	二等奖	
9	昼夜交替现象	杨彦洋	何玉峰	江油市雁门镇中心小学校	二等奖	
10	光的反射现象	彭亚文	庞智慧	盐亭县云溪小学	三等奖	
11	观察土壤	陈杉杉	蒋俊	绵阳市青义小学	三等奖	
12	声音是怎样产生的	张敏	何长刚	绵阳市安州区七一实验小学	三等奖	
13	磁极间的相互作用	贾凤丽	杨丽	绵阳科技城科教创业园区玉泉路小学	三等奖	
14	水沸腾了	邓樊博文	李杨	四川省科学城春蕾学校第三校区	三等奖	
15	光是怎样传播的	刘莉萍	何长刚	绵阳市安州区七一实验小学	三等奖	
16	声音的 强与弱	陈丽君	何勇	盐亭县柏梓镇中心小学	三等奖	
17	斜面的作用	李茂	张海军	平武县坝子乡中心小学	三等奖	

### 初中物理

序号	作品名称	作者	指导教师	作者单位	获奖等级	是否推荐
1	光纤通信的创新实验教学	李显蓉	赵颖	绵阳中学英才学校	特等奖	推荐
2	光的反射和折射规律	李节	江龙贤	绵阳富乐学校	一等奖	
3	探究杠杆的平衡条件	魏伟伟		四川省科学城第一中学	一等奖	
4	大气压强	吴孝军		四川省江油市武都初级中学	一等奖	
5	升华和凝华	王婷婷		江油实验学校	二等奖	
6	阿基米德原理	黄浩	严青玉	绵阳市科创区博雅学校	二等奖	
7	力	唐静	冯鸥蓉	四川省绵阳南山中学双语学校	二等奖	
8	做功改变物体内能改进实验	张兰	文贵斌	绵阳市游仙区忠兴镇马会初级中学	二等奖	
9	测量平均速度及创新实验	唐继松		江油外国语学校	三等奖	
10	凸透镜成像的规律	何海平		盐亭县云溪实验中学	三等奖	
11	探究电流和电阻的关系	杨椰林	谢勇	三台博强蜀东外国语学校	三等奖	
12	杠杆平衡条件	李虹谷	邓彬	盐亭县黄甸镇初级中学	三等奖	
13	串、并联电路中电压的规律	彭建生	赵开友	三台县芦溪中学	三等奖	

14	探究影响滑动摩擦力大小的因素	周游		绵阳市沙汀实验中学	三等奖	
高中物理						
序号	作品名称	作者	指导教师	作者单位	获奖等级	是否推荐
1	探究加速度与力、质量的关系	张为敏	刘殿发	四川省绵阳中学	特等奖	推荐
2	动能定理的实验验证	杜娟	段玉芹	绵阳市开元中学	一等奖	
3	定量分析影响向心力大小的因素	刘亚仑	向蓉德	四川省绵阳第一中学	一等奖	
4	实验：研究平抛运动	经大勇	杨国	四川省江油市第一中学	二等奖	
5	探究影响温差发电效果的因素	敬苗苗	李俊	四川省绵阳中学	二等奖	
6	法拉第电磁感应定律	衡彬彬		四川省科学城第一中学	二等奖	
7	探究决定平行板电容的大小因素	杨清元	梅洋	绵阳中学实验学校	二等奖	
8	学生多角度、自主性验证机械能守恒定律	吴强	何显奎	绵阳博美实验高级中学	三等奖	
9	“旋转飞椅”实验说课	吕敏	胡志刚	四川省绵阳南山中学	三等奖	
10	用单摆测重力加速度	张洪	杨洪国	四川省绵阳南山中学双语学校	三等奖	
11	测量做直线运动物体的瞬时速度	罗霞	梁萍	绵阳中学英才学校	三等奖	
12	测平抛运动初速度	何剑	赵富	四川省绵阳外国语学校	三等奖	
初中化学						
序号	作品名称	作者	指导教师	作者单位	获奖等级	是否推荐
1	二氧化碳性质的探究实验	王顺辉	刘晓庆	绵阳外国语实验学校	特等奖	推荐
2	化学反应中的“无名英雄”	杨朋	马欣洁	绵阳中学英才学校	一等奖	
3	氧气的制取和性质一体化实验设计	冯彦	邵虹	四川省科学城第一中学	一等奖	
4	氧气的性质——硫燃烧试验	景艳琼		江油实验学校	一等奖	
5	分子运动现象的实验改进	胥宝丹	沈晓燕	绵阳中学育才学校	二等奖	
6	电解水的实验改进	王静		三台县草堂中学	二等奖	
7	质量守恒定律的家庭实验	王小凡	赵敖修	盐亭县云溪实验中学	二等奖	
8	自制酸碱指示剂	赵正娟		绵阳市沙汀实验中学	二等奖	
9	蜡烛燃烧产物的探究	邓杰文	王顺辉	绵阳外国语实验学校	二等奖	
10	二氧化碳的性质	胡海艳	杨萍	绵阳市游仙区慈济实验学校	三等奖	
11	氢气的验纯	朱倍乐		三台博强蜀东外国语学校	三等奖	
12	《空气中氧气含量测定》实验改进	王建	曾彬	江油市长城实验学校	三等奖	
13	对探究燃烧条件的实验改进	何海丽		三台县金石中学校	三等奖	
14	趣味变色-分子运动改进实验	洪佳	陶小琴	绵阳市桑枣中学	三等奖	
15	分解过氧化氢制取氧气	许艳君		三台县新生中学	三等奖	
16	实验室制氧气	邓香华	赵权	绵阳市第十九中学	三等奖	
高中化学						

序号	作品名称	作者	指导教师	作者单位	获奖等级	是否推荐
1	基于证据推理的简单的电镀实验	张然		绵阳中学实验学校	特等奖	推荐
2	智能手机支持下探究化学反应速率的影响因素	李翠华		四川省绵阳第一中学	一等奖	
3	电解装置的实验改进	粟金凤	王小林	四川省绵阳南山中学	一等奖	
4	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 和NaHCO <sub>3</sub> 热稳定性比较的实验改进	刘阳		四川省科学城第一中学	二等奖	
5	乙酸乙酯的微型化制备	何红霞		三台中学	二等奖	
6	魔镜-银镜反应的创新	涂倩		绵阳博美实验高级中学	二等奖	
7	铜和浓硫酸反应的实验改进	彭秀容		三台中学实验学校	二等奖	
8	基于问题导向教学模式-原电池实验改进	魏夏	刘华军	绵阳市秀水中学	三等奖	
9	Fe <sup>3+</sup> 的平衡之旅	王琦	廖文俊	绵阳中学英才学校	三等奖	
10	焰色试验	杨冬琴	杨荟琳	四川省盐亭中学	三等奖	
11	铝及其化合物的两性探究	郭茂霞		四川省江油市第一中学	三等奖	
12	铁与水蒸气反应的改进与探究	刘青华	郑琴	绵阳市开元中学	三等奖	

### 初中生物

序号	作品名称	作者	指导教师	作者单位	获奖等级	是否推荐
1	蒸腾作用	冯蓝分	张海燕	绵阳中学英才学校	特等奖	推荐
2	探究非生物因素对金鱼生活对的影响	成兰	熊金龙	绵阳市十一中	一等奖	
3	观察玉米种子的结构	苏琳琳	李云明	江油实验学校	一等奖	
4	烟草对种子萌发和植物生长的影响	罗佳		三台博强蜀东外国语学校	二等奖	
5	输血与血型	段娜		四川省绵阳第一中学	二等奖	
6	绿叶在光下制造有机物	吴悦	刘利娟	绵阳经济技术开发区三江实验学校	二等奖	
7	探究鸡卵的结构和功能	陈利	黄烈禹	盐亭县云溪实验中学	二等奖	
8	绿叶在光下制造有机物	何丹	张莉	绵阳市科创区博雅学校	三等奖	
9	绿叶在光下制造有机物	肖雪	孙晓璇	江油外国语学校	三等奖	
10	探究种子萌发的环境条件	陈丽琼	文玉	绵阳富乐学校	三等奖	
11	模拟血型鉴定	易文婧	肖静	四川省科学城第一中学	三等奖	
12	绿叶在光下制造有机物	赵娇	张腊	四川省绵阳南山中学双语学校	三等奖	

### 高中生物

序号	作品名称	作者	指导教师	作者单位	获奖等级	是否推荐
1	必修一两个常见实验的实验改进	李春柔		四川省绵阳中学	特等奖	推荐
2	植物细胞的吸水和失水	吴波	昌卫琴	绵阳中学实验学校	一等奖	
3	测定久置橙汁中的微生物数量	鄢宴	马芸儿	绵阳中学英才学校	一等奖	

4	《探究环境因素对光合作用强度的影响》的实验教学教学设计	唐超	贾明贵	四川省绵阳第一中学	一等奖	
5	细胞膜的功能和成分	钟思奇	李晓明	四川省绵阳南山中学	二等奖	
6	种群的特征	李舒婷	李洪武	绵阳市开元中学	二等奖	
7	检测生物组织中的脂肪	陈莲	王祥甫	四川省盐亭中学	二等奖	
8	用高倍显微镜观察叶绿体和细胞质流动	邱玲		三台中学	二等奖	
9	检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质	万鑫		四川省江油市第一中学	三等奖	
10	探究植物细胞的吸水和失水	王昊		四川省江油市太白中学	三等奖	
11	观察根尖分生组织细胞有丝分裂	陈燕		三台中学	三等奖	
12	植物细胞的吸水和失水	樊文倩	邓青霞	四川省梓潼中学校	三等奖	
13	绿叶中色素的提取和分离	罗扬	任杰	四川省绵阳南山中学双语学校	三等奖	
学科融合						
序号	作品名称	作者	指导教师	作者单位	获奖等级	是否推荐
1	“直视”电流	邱爽	邹愉	四川省绵阳第一中学	特等奖	推荐
2	食物在身体里的旅行	李雪玲		绵阳市富临实验小学	一等奖	
3	自制简易PCB电路板	顾小龙	李明勇	四川省盐亭中学	二等奖	
4	光沿直线传播实验	李文	王放	四川省科学城春蕾学校第二校区	三等奖	

# 2022年绵阳市中小学实验教学技能竞赛活动拟获奖公示名单

## 团体奖

序号	单位名称	名次
1	江油市教育和体育局	第一名
2	绵阳中学英才学校	第二名
3	绵阳市游仙区教育和体育局	第三名
4	三台县教育和体育局	第四名
5	四川省绵阳第一中学	第五名
6	四川省绵阳中学	第六名

## 2022年绵阳市中小学实验教学技能竞赛活动拟获奖公示名单

### 优秀组织奖

序号	单位名称
1	江油市教育和体育局
2	四川省科学城教育和体育局
3	安州区教育和体育局
4	盐亭县教育和体育局
5	绵阳市游仙区教育和体育局
6	三台县教育和体育局
7	绵阳经济技术开发区社会事业发展局
8	绵阳中学实验学校
9	四川省绵阳第一中学
10	绵阳南山中学双语学校

# 2022年绵阳市中小学实验教学技能竞赛活动拟获奖公示名单

## 优秀组织者

序号	姓名	单位名称
1	黄定政	江油市教育和体育局
2	何彦	盐亭县教育和体育局
3	廖文凤	绵阳市游仙区教育和体育局
4	李维	三台县教育和体育局
5	凌晨	绵阳经济技术开发区社会事业发展局
6	邹愉	四川省绵阳第一中学
7	李谊	绵阳中学实验学校

2022年四川省中小学实验教学技能竞赛活动实验教学说课参赛作品拟推荐汇总表

序号	说课题目	学科类别	授课学段	说课教师	指导教师	学校名称
1	光的反射现象	科学	小学	文雯		江油外国语学校
2	光纤通信的创新实验教学	物理	初中	李显蓉	赵颖	绵阳中学英才学校
3	探究加速度与力、质量的关系	物理	高中	张为敏	刘殿发	四川省绵阳中学
4	二氧化碳性质的探究实验	化学	初中	王顺辉	刘晓庆	绵阳外国语实验学校
5	基于证据推理的简单的电镀实验	化学	高中	张然		绵阳中学实验学校
6	蒸腾作用	生物	初中	冯蓝分	张海燕	绵阳中学英才学校
7	必修一两个常见实验的实验改进	生物	高中	李春柔		四川省绵阳中学
8	“直视”电流	学科融合	初中	邱爽	邹愉	四川省绵阳第一中学