

附件 2

2025 年河南省中小学实验教学技能大赛结果

金奖（7 节）

序号	参赛课题名称	参赛教师	参赛教师单位	学科	辅导教师	证书编号
1	光的偏振	王学武	焦作市第一中学	物理	邓晓伟	
2	物体的浮沉条件及应用	吴 萌	河南省第二实验中学	物理	王敬涛	
3	“一纸藏电，妙法增能”——原电 池的原理及其应用	马金怡	郑州市第四十七高级中学	化学	魏文锋	
4	水润经开智美蝶湖-水质检测及自 制净水器	刘瑞丽	郑州经济技术开发区第六中学	化学	郝玲红	
5	绿叶中色素的提取、分离和吸收光 谱	欧百艳	洛阳师范学院附属高级中学	生物学	陈晓洁	
6	分析人类活动对生态环境的影响 (第 2 课时)	周 萌	河南省实验中学	生物学	郭宏玉	
7	水能溶解多少物质	秦增云	平顶山市城乡一体化示范区学府路小学	小学科学	颜淑丽	

银奖（14 节）

序号	参赛课题名称	参赛教师	参赛教师单位	学科	辅导教师	证书编号
1	人教版物理必修三第十三章第三节 电磁感应现象及应用	刘胜霞	郑州市第四十七高级中学	物理	周丙敏	
2	液体的压强	许诗雨	洛阳市孟津区第一区直中学	物理	邢文文	
3	超重和失重	张赛男	洛阳外国语学校	物理	于瑞莹	
4	声音的产生和传播	张 娟	安阳市第五中学	物理	李志尚	
5	烯烃的制取与性质检验-以乙烯为例的微型一体化实验	李苗苗	洛阳市第四高级中学	化学	占玉勇	
6	萃取的原理和应用	王 丹	河南省实验中学	化学	高宏亮	
7	纸的化学密码——基于真实情境复习盐的化学性质	任星莉	郑州经济技术开发区第二中学	化学	任 静	
8	变质的炉具清洁剂	史婷婷	博爱县光智中学	化学	王莎莎	
9	探究手机的洁净之道 ——大肠杆菌的分离与计数	王华丽	焦作市第一中学	生物学	李卫山	
10	探究影响酶促反应速率的因素	王金锋	禹州市第一高级中学	生物学	候雅爽	

11	食物中贮存着能量	张婷婷	开封市第十四中学	生物学	王瑞景	
12	植物的蒸腾作用	刘宏迪	驻马店市第四中学	生物学	司玲玉	
13	电磁铁	付庆鑫	郑州市二七区庆泰路小学	小学科学	申 君	
14	运动与能量	葛云翔	三门峡市外国语小学	小学科学	王晓莉	

铜奖（21 节）

序号	参赛课题名称	参赛教师	参赛教师单位	学科	辅导教师	证书编号
1	变压器	李昊泽	郑州市第七高级中学	物理	周欣欣	
2	楞次定律	李正源	平顶山市第一中学	物理	叶延燕	
3	定量探究法拉第电磁感应定律	欧阳磊	华中师范大学附属息县高级中学	物理	李阳	
4	光的反射	王 丰	郑州市第八十三中学	物理	杨晓宇	
5	浮力 第一课时	付玉梅	新乡市平原中学	物理	杨亚男	
6	物体的浮沉条件及应用	周醒醒	驻马店市实验中学	物理	宋孟媛	
7	探析 $Mg(OH)_2$ 处理酸性废水的原理——沉淀溶解平衡	贺利爽	安阳市实验中学	化学	陈艳艳	
8	食养新知，探糖明理——糖类的性质与应用	阎 芳	新乡市第一中学	化学	王 娜	

9	搭建球棍模型认识有机化合物分子结构的特点	李 慧	商丘市第一高级中学	化学	李文静	
10	汴京寻“碳”——二氧化碳性质的探究	谭易赟	开封市第七中学	化学	陈焕民	
11	暖贴的设计与制作	孙超南	洛阳市航空实验中学	化学	李一帆	
12	禾下乘凉梦	聂佳馨	平顶山市第九中学	化学	张可可	
13	蛋白质含量测定	刘先吏	郑州市第四十四高级中学	生物学	王瑞芳	
14	探究抗生素对细菌的选择作用	刘明珠	平顶山市第一中学	生物学	张凤凤	
15	面包店危机之探究酵母菌呼吸方式	杨 华	华中师范大学附属息县高级中学	生物学	陈庆宇	
16	植物的繁殖	孙梦函	平顶山市第四十一中学	生物学	靖文丽	
17	眼球结构及其成像原理	张 华	漯河市实验中学	生物学	李 杰	
18	“神经调节的基本方式”	周佳佳	河南省第二实验中学	生物学	何中伟	
19	影子的形成	杨 帅	鹤壁市湘江小学	小学科学	元献华	
20	摆钟的秘密	祝晓林	许昌市毓秀路小学	小学科学	齐丽萍	
21	制作我的小乐器	李贝妮	羊山实验小学	小学科学	仝弯弯	