

附件 2

2025 年河南省中小学实验教学技能大赛获奖名单

金奖（7 节）

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	辅导教师	证书编号
1	动量定理	张 伟	洛阳市第三高级中学	物理	刘 果	
2	摩擦力	王敬涛	河南省第二实验中学	物理	张春杰	
3	原电池再探究	赵燕杰	安阳市第一中学	化学	郭自飞	
4	善假于物，勇攀高峰-再探氧气的性质	范佳馨	郑州市金水区丽水外国语学校	化学	徐婧菁	
5	绿叶中色素的提取和分离	彭方林	郑州市第五高级中学	生物学	姚中敏	
6	呼吸道和肺组成呼吸系统	周 晶	安阳市第八中学	生物学	张玉柱	
7	滑轮	李志刚	安阳市东南营小学	小学科学	田晓琳	

银奖（13 节）

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	辅导教师	证书编号
1	实验：探究单摆周期的影响因素	王 慧	郑州市第四十四高级中学	物理	丁金凤	
2	光的直线传播	李鹏杰	郑州市郑东新区文苑学校	物理	吴学利	
3	大气压强	庞 晶	焦作市修武县实验中学	物理	原金玲	
4	补铁剂中铁元素的检验-应用配合物进行物质检验	杨进利	郑州市第十九高级中学	化学	赵太锋	
5	乙醇催化氧化实验拓展	韩月月	河南大学附属中学	化学	王 涛	

6	基于核心素养改良土壤的酸碱度	王雪花	濮阳市第一中学	化学	王秀娟	
7	常见的酸和碱	艾秋鸽	许昌市第十二中学	化学	杨蕊	
8	探究土壤中微生物对淀粉、蛋白质的分解作用	魏洁慧	安阳市龙安高级中学	生物学	杨丽平	
9	STEM 营养行动：基于三大营养素检测的体重管理实践	栗慧星	华中师范大学附属息县高级中学	生物学	杨华	
10	鸟-跨学科探究自然界的飞行器工程师	王亚星	许昌实验中学	生物学	姚远	
11	消化和吸收	都梦妍	郑州市第一二二中学	生物学	何佩	
12	热在金属中传递	张旭	开封市禹王台区中山路第一小学校	小学科学	柴娜	
13	材料与保温	裴亚利	洛阳市第一实验小学	小学科学	杨慧	

铜奖（20 节）

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	辅导教师	证书编号
1	验证机械能守恒定律	王涛	安阳县高级中学	物理	郑书波	
2	变压器	董亚茹	驻马店市第二高级中学	物理	吴海珍	
3	液体的压强（第 1 课时）	芦学位	河南大学附属中学	物理	董洪炎	
4	压强	杨凯	周口市第十九初级中学	物理	王颖	
5	大气压强	张巍	驻马店市第四中学	物理	王文娟	
6	乙醇与乙酸	史小迎	襄城县实验高级中学	化学	苗永芳	
7	铁盐和亚铁盐	王亚飞	漯河市高级中学	化学	张风光	
8	S02 制备与性质探究装置原创设计—— 基于铜与浓硫酸反应	张宁宁	华中师范大学附属息县高级中学	化学	李阳	

9	制皮蛋，学化学--物质的鉴别	李 莉	郑州市管城回族区外国语学校	化学	张 辉	
10	揭秘易拉罐消失谜案-再探酸、碱的化学性质	张 磊	洛阳市第一高级中学附属文仲学校	化学	李 静	
11	金属铸就大国脊梁-设置对照实验	杨 倩	新乡市诚城卓人学校	化学	袁东和	
12	校园水体微生物多样性的高倍镜观察	宋志莲	郑州中学	生物学	连亚辉	
13	探究酵母菌细胞呼吸的方式	翟延玉	许昌市第八中学	生物学	刘小改	
14	植物细胞吸水和失水实验的拓展	冯 冰	河南省实验中学	生物学	陈俊伟	
15	呼吸作用-揭秘"害人"的地窖	王 京	郑州惠济外国语学校	生物学	张俊英	
16	尿液的形成和排出	刘艳平	驻马店市第二初级中学	生物学	司玲玉	
17	呼吸作用	张静璇	河南省第二实验中学	生物学	于宏伟	
18	月有阴晴圆缺	付竹青	郑州市中原区锦艺小学	小学科学	王宝环	
19	影子的形成	韩 笑	许昌市许州路小学	小学科学	武义娜	
20	我们来做热气球	张澍濛	南阳市实验学校	小学科学	陈新玉	