

附件 1

2025 年河南省中小学实验教学优质课评选获奖名单

一等奖（85 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	豫教〔2025〕18916
2	光的直线传播	徐子雁	郑州经济技术开发区外国语学校	物理	陈怡帆	豫教〔2025〕18917
3	物体的浮沉条件及其应用	王洋洋	郑州市第四初级中学	物理	周永操	豫教〔2025〕18918
4	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	豫教〔2025〕18919
5	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	豫教〔2025〕18920
6	动量定理	张 伟	洛阳市第三高级中学	物理	刘 果	豫教〔2025〕18921
7	向心加速度	许光耀	洛阳理工学院附属高级中学	物理	王雯静	豫教〔2025〕18922
8	光的反射	邢文文	洛阳市东升第二初级中学	物理	高雯妍	豫教〔2025〕18923
9	大气压强	李艳辉	宝丰县贾复学校	物理	杨鲁丰	豫教〔2025〕18924
10	验证机械能守恒定律	王 涛	安阳县高级中学	物理	郑书波	豫教〔2025〕18925

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
11	实验：电池电动势和内阻的测量	朱路路	新乡市平原中学	物理	王发玉	豫教〔2025〕18926
12	平面镜成像的特点	张楠	新乡市第二十二中学	物理	赵群	豫教〔2025〕18927
13	杠杆-第一课时	程明慧	新乡市第十六中学	物理	杨庆云	豫教〔2025〕18928
14	大气压强	庞晶	焦作市修武县实验中学	物理	原金玲	豫教〔2025〕18929
15	浮力	姜洁	焦作市第二十三中学	物理	贾森	豫教〔2025〕18930
16	探究：光的反射定律	许晓利	濮阳市油田第十中学	物理	王娟	豫教〔2025〕18931
17	大气压强	翟军营	许昌市二中教育集团	物理	张德峰	豫教〔2025〕18932
18	直流电动机	吕艳君	三门峡市外国语中学	物理	郭化锋	豫教〔2025〕18933
19	杠杆的平衡条件	蒋秋	南阳市第二十一学校	物理	贾亚丽	豫教〔2025〕18934
20	透镜的应用	李晓	南阳市淅川县第一初级中学	物理	姚成儒	豫教〔2025〕18935
21	杠杆	邓玉洁	夏邑县太平镇清河湾学校	物理	李威	豫教〔2025〕18936
22	楞次定律	蔡意	息县第一高级中学	物理	张亚杰	豫教〔2025〕18937
23	压强	杨凯	周口市第十九初级中学	物理	王颖	豫教〔2025〕18938
24	大气压强	张巍	驻马店市第四中学	物理	王文娟	豫教〔2025〕18939
25	变压器	董亚茹	驻马店市第二高级中学	物理	吴海珍	豫教〔2025〕18940

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
26	杠杆的平衡条件	张瑞霞	济源市济渎路学校	物理	王双霞	豫教〔2025〕18941
27	摩擦力	王敬涛	河南省第二实验中学	物理	张春杰	豫教〔2025〕18942
28	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	豫教〔2025〕18943
29	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 晖	豫教〔2025〕18944
30	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	豫教〔2025〕18945
31	乙醇的催化氧化实验拓展	韩月月	河南大学附属中学	化学	王 涛	豫教〔2025〕18946
32	美食中的盐	康 凯	开封市金明中学	化学	谭亚男	豫教〔2025〕18947
33	电解原理	刘 华	伊川县第一高中	化学	李华丽	豫教〔2025〕18948
34	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	豫教〔2025〕18949
35	原电池再探究	赵燕杰	安阳市第一中学	化学	郭自飞	豫教〔2025〕18950
36	金属铸就大国脊梁-设置对比实验	杨 倩	新乡市诚城卓人学校	化学	袁东和	豫教〔2025〕18951
37	二氧化碳的实验室制取	王慧娟	焦作市温县第二实验中学	化学	刘冰莹	豫教〔2025〕18952
38	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	豫教〔2025〕18953

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
39	常见的酸和碱	艾秋鸽	许昌市第十二中学	化学	杨 蕊	豫教〔2025〕18954
40	乙醇与乙酸	史小迎	襄城县实验高级中学	化学	苗永芳	豫教〔2025〕18955
41	铁盐和亚铁盐	王亚飞	漯河市高级中学	化学	张风光	豫教〔2025〕18956
42	打铁花情境下探究燃烧的条件与调控	李振雯	三门峡市伯阳学校	化学	高艺茹	豫教〔2025〕18957
43	金属的化学性质	王龙跃	南阳市第十三中学校	化学	凌若镡	豫教〔2025〕18958
44	氢氧燃料电池改进探究	党亚丽	南阳市第五中学校	化学	梁颜臣	豫教〔2025〕18959
45	化学能转化成电能	韩 冉	商丘市第一高级中学	化学	孔维宁	豫教〔2025〕18960
46	SO ₂ 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	豫教〔2025〕18961
47	基于真实情境下铁及其化合物——黑 木耳中铁元素的检验与测定	于亚东	周口市第二高级中学	化学	班广辉	豫教〔2025〕18962
48	自制鱼缸供氧器	刘宏丽	郑州市第一二七中学	化学	焦青宇	豫教〔2025〕18963
49	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	豫教〔2025〕18964
50	呼吸作用-揭秘"害人"的地窖	王 京	郑州惠济外国语中学	生物学	张俊英	豫教〔2025〕18965
51	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	豫教〔2025〕18966

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
52	综合实践项目-设计并制作人体结构模型	班冬梅	郑州市第六初级中学	生物学	朱文广	豫教〔2025〕18967
53	研究细胞大小与物质扩散的关系	张振生	河南大学附属中学	生物学	李明芳	豫教〔2025〕18968
54	视觉的形成	朱曼丽	平顶山市第四十中学	生物学	赵幸福	豫教〔2025〕18969
55	性别和性别决定	张桂芹	安阳市殷都区教育发展保障中心	生物学	李 建	豫教〔2025〕18970
56	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	豫教〔2025〕18971
57	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	豫教〔2025〕18972
58	绿叶中色素的提取和分离	尚琳霜	河南师范大学附属中学	生物学	林 琳	豫教〔2025〕18973
59	人体内废物的排出	张红林	新乡工程学院附属学校	生物学	刘 娜	豫教〔2025〕18974
60	开花和结果	魏 蕊	新乡市第三十九中学	生物学	孟宪艳	豫教〔2025〕18975
61	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	豫教〔2025〕18976
62	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	豫教〔2025〕18977
63	探究鸟适于飞行的形态结构特点	王俞娜	漯河市实验中学	生物学	栗占丽	豫教〔2025〕18978
64	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	豫教〔2025〕18979

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
65	环境因素对光合作用强度的影响	杜婉贞	周口市第一高级中学	生物学	黄玉戈	豫教〔2025〕18980
66	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	豫教〔2025〕18981
67	消化和吸收	都梦妍	郑州市第一二二中学	生物学	何 佩	豫教〔2025〕18982
68	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	豫教〔2025〕18983
69	呼吸作用	张静璇	河南省第二实验中学	生物学	于宏伟	豫教〔2025〕18984
70	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	豫教〔2025〕18985
71	土壤的成分	屈金诺	郑州市金水区文化路第三小学	小学科学	宋笑颜	豫教〔2025〕18986
72	物体在斜面上运动	韩瑞丽	开封市第一师范附属小学	小学科学	陈佩琳	豫教〔2025〕18987
73	热在金属中的传递	张 旭	开封市禹王台区中山路第一小学校	小学科学	柴 娜	豫教〔2025〕18988
74	材料与保温	裴亚利	洛阳市第一实验小学	小学科学	杨 慧	豫教〔2025〕18989
75	滑轮	李志刚	安阳市东南营小学	小学科学	田晓琳	豫教〔2025〕18990
76	热传递	李桃莉	安阳市人民大道小学	小学科学	王保和	豫教〔2025〕18991
77	磁极间的相互作用	王影影	新乡市红旗区洪门镇陈庄小学	小学科学	麻采翔	豫教〔2025〕18992
78	糖的变化	贾美玉	孟州市河阳办事处河阳小学	小学科学	薛迪琦	豫教〔2025〕18993
79	影子的形成	韩 笑	许昌市许州路小学	小学科学	武义娜	豫教〔2025〕18994

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
80	我们来做热气球	张澍濛	南阳市实验学校	小学科学	陈新玉	豫教〔2025〕18995
81	空气能占据空间吗	于松凌	南阳市第十二小学校	小学科学	张 艺	豫教〔2025〕18996
82	空气能占据空间吗	关玉凤	信阳市第一实验小学	小学科学	王西梅	豫教〔2025〕18997
83	摆的快慢	王美杰	新县浒湾乡中心学校	小学科学	余 蕾	豫教〔2025〕18998
84	光的传播路线	苗路瑶	济源市济渎路学校	小学科学	王燕芝	豫教〔2025〕18999
85	摆钟的秘密	赵晓娜	郑州航空港区前霍小学	小学科学	贾玉凤	豫教〔2025〕19000

二等奖（167 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	电容器的电容	宗永兴	郑州市第十六高级中学	物理	方 敏	豫教〔2025〕19001
2	动量定理	郭 超	郑州市第一〇一中学	物理	霍凌宇	豫教〔2025〕19002
3	声音的特性	于 丹	郑州市管城回族区外国语学校	物理	赵素环	豫教〔2025〕19003
4	压强	王林娜	开封市第二十七中学	物理	张英落	豫教〔2025〕19004
5	液体压强	张英落	开封市第二十七中学	物理	张永捧	豫教〔2025〕19005
6	磁现象 磁场	卢贝贝	河南大学附属中学	物理	李艳阁	豫教〔2025〕19006

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
7	用单摆测量重力加速度-基于 phyphox 软件的进阶实验	黄文辛	河南科技大学附属高级中学	物理	宋耸立	豫教〔2025〕19007
8	全反射	贾圆圆	洛阳外国语学校	物理	祝 明	豫教〔2025〕19008
9	探究凸透镜成像的规律	张俊巧	伊川县第一高中附属学校	物理	何宁隆	豫教〔2025〕19009
10	阿基米德原理	李莹杰	洛阳市诸葛初级中学	物理	石春红	豫教〔2025〕19010
11	验证机械能守恒定律	柴 菁	平顶山市第一高级中学	物理	徐欢欢	豫教〔2025〕19011
12	用单摆测量重力加速度	袁瑞文	平顶山市第一中学	物理	李 果	豫教〔2025〕19012
13	流体压强与流速的关系	张亚娟	平顶山市第一高级中学附属初中	物理	张亚芳	豫教〔2025〕19013
14	单摆	邵士超	汤阴县高级中学	物理	吕秀娟	豫教〔2025〕19014
15	汽化与液化（第二课时）	路冰冰	安阳市第三十二中学	物理	吕艳玲	豫教〔2025〕19015
16	“伏安法”测电阻	王智会	鹤壁市山城中学	物理	张爱芝	豫教〔2025〕19016
17	物体的浮与沉	刘鹏飞	淇县太行中学	物理	关 伟	豫教〔2025〕19017
18	爱眼宣传公益行——眼睛与眼镜	张 璟	长垣市第一初级中学	物理	梁建梅	豫教〔2025〕19018
19	变阻器	陈 非	河南师范大学附属中学	物理	王磊超	豫教〔2025〕19019
20	液体的压强	张远悠	焦作市第十七中学	物理	汤冬艳	豫教〔2025〕19020

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
21	杠杆	徐卫东	焦作市温县城内初级中学	物理	赵爱丽	豫教〔2025〕19021
22	电流的磁场	张艳花	濮阳市第四中学	物理	李会会	豫教〔2025〕19022
23	浮力	董 燕	范县第一初级中学	物理	肖焕姣	豫教〔2025〕19023
24	验证机械能守恒定律	王晓勤	许昌市建安区第一高级中学	物理	张晓彬	豫教〔2025〕19024
25	实验：探究平抛运动的特点	孙静静	漯河市第四高级中学	物理	金荣林	豫教〔2025〕19025
26	电流与电压和电阻的关系	杨佳华	漯河市实验中学	物理	赵晓蕊	豫教〔2025〕19026
27	鞋印里的秘密—压强	高 丹	三门峡市伯阳学校	物理	张 东	豫教〔2025〕19027
28	实验：探究滑动摩擦力	田书雅	南阳市第五中学校	物理	薛小伟	豫教〔2025〕19028
29	光的直线传播	杨 林	南阳市油田第七中学第四完全学校校区	物理	王 星	豫教〔2025〕19029
30	光的反射	金 静	南阳市实验中学	物理	傅师睿	豫教〔2025〕19030
31	探究：杠杆的平衡条件	李 展	南阳市内乡县师岗镇第一初级中学	物理	王真真	豫教〔2025〕19031
32	滑轮及其应用	曹相臣	南阳市内乡县实验初级中学	物理	马 莹	豫教〔2025〕19032
33	阿基米德原理	李茂三	商丘市第一中学	物理	崔自明	豫教〔2025〕19033
34	摩擦力	焦利琼	商丘市第一中学	物理	许兆丽	豫教〔2025〕19034

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
35	探究平抛运动的特点	赵 柯	永城市第四高级中学	物理	张洪杰	豫教〔2025〕19035
36	用单摆测重力加速度	高 瑾	夏邑县第一高级中学	物理	孙华平	豫教〔2025〕19036
37	力的合成与分解	余彦冰	信阳高级中学	物理	齐显迟	豫教〔2025〕19037
38	验证动量守恒定律	陈 曦	华中师范大学附属息县高级中学	物理	魏猛猛	豫教〔2025〕19038
39	凸透镜成像的规律	徐少千	罗山县第四实验初级中学	物理	熊梦玲	豫教〔2025〕19039
40	电阻	邓 欢	新县第三初级中学	物理	扶 涛	豫教〔2025〕19040
41	平面镜成像	徐雪纯	周口市城乡一体化示范区桂园路初级中学	物理	梁 岩	豫教〔2025〕19041
42	自由落体运动	陶继锋	河南省淮阳中学	物理	马东霞	豫教〔2025〕19042
43	质量	王亚歌	周口市第十九初级中学	物理	严富成	豫教〔2025〕19043
44	压强	范婉君	周口市第十七初级中学	物理	万继勤	豫教〔2025〕19044
45	浮力大小与哪些因素有关	李 琰	周口市淮阳区实验中学	物理	周智君	豫教〔2025〕19045
46	声音的产生与传播	张仕宽	驻马店市第一初级中学	物理	秦 改	豫教〔2025〕19046
47	电动机	楚丙纳	驻马店市实验中学	物理	宋孟媛	豫教〔2025〕19047
48	杠杆	程林林	汝南县常兴镇第二初级中学	物理	叶景林	豫教〔2025〕19048

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
49	阿基米德原理	王张丽	西平县第四初级中学	物理	耿勇强	豫教〔2025〕19049
50	平面镜成像	孙墨龙	河南省实验中学	物理	郭 雨	豫教〔2025〕19050
51	牛顿第三定律	田 荃	河南省实验中学	物理	张 昕	豫教〔2025〕19051
52	改良酸性土壤	许 静	郑州市金水区第七十六中学	化学	谷析蔓	豫教〔2025〕19052
53	化学反应能量转化的重要应用——化学电池	杨苏晨	郑州市实验高级中学	化学	苗 冰	豫教〔2025〕19053
54	科学使用含氯消毒剂	王丛悦	新密市第二高级中学	化学	张梦丽	豫教〔2025〕19054
55	当铁遇上氢氧：制备与性质的奇妙之旅	李志茹	开封市第七中学	化学	贾晓钰	豫教〔2025〕19055
56	二氧化硫	占玉勇	洛阳市第四高级中学	化学	白朝红	豫教〔2025〕19056
57	简易电池设计制作与生活中的电池	赵振英	洛阳市第三高级中学	化学	侯瑞娟	豫教〔2025〕19057
58	实验活动3 二氧化碳的实验室制取与性质	罗丽莉	伊川县直中学	化学	梁金锐	豫教〔2025〕19058
59	巧用紫甘蓝实现电解池离子移动可视化	杜晨曦	平顶山市第一中学	化学	刘艳春	豫教〔2025〕19059
60	酸和碱的中和反应	郭佳佳	平顶山市第九中学	化学	张梦雅	豫教〔2025〕19060
61	神奇的爆炸盐	王真理	平顶山市第一高级中学附属初中	化学	徐扬帆	豫教〔2025〕19061
62	质量守恒定律	齐晨晓	安阳市虹桥中学	化学	周娇娇	豫教〔2025〕19062

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
63	探秘乙酸：从生活现象到实验创新	王伟燕	安阳市殷都区第一高级中学	化学	岳志军	豫教〔2025〕19063
64	检验溶液的酸碱性	郭莹	鹤壁市淇滨区湘江中学	化学	杜慧慧	豫教〔2025〕19064
65	铁剑的前世	韩红利	鹤壁市外国语中学	化学	孙慧娇	豫教〔2025〕19065
66	微项目驱动的洪水灾后化学救援--氯气检测与HClO消毒体系的科学构建	贾岫	新乡市第二中学	化学	刘小宁	豫教〔2025〕19066
67	探究无明显现象反应的发生	万艳珍	新乡市第三十一中学	化学	杨春杰	豫教〔2025〕19067
68	探寻非遗文化植物扎染中的酸碱指示剂（酸碱复习）	荆焕云	新乡市第二十二中学	化学	张新萍	豫教〔2025〕19068
69	二氧化碳的性质和用途	米国定	焦作市温县实验中学	化学	王慧娟	豫教〔2025〕19069
70	探究高锰酸钾的性质	张蕊蕊	沁阳市第一中学	化学	高香苹	豫教〔2025〕19070
71	蛋壳的奇幻新生	杨晓瑞	南乐县第二初级中学	化学	王晓蕊	豫教〔2025〕19071
72	二氧化碳的性质	杜丽彩	濮阳市第六中学	化学	张淑英	豫教〔2025〕19072
73	皮蛋中的化学--碱的化学性质	柳晓花	许昌市第六中学	化学	赵晓莉	豫教〔2025〕19073
74	二氧化碳的实验室制取与性质	冯卫静	漯河市郾城区初级实验中学	化学	王晓卓	豫教〔2025〕19074
75	几滴碱液锁清风 众像寻踪探真知——深度解析二氧化碳与氢氧化钠溶液	马虹	三门峡市第二中学	化学	杨志红	豫教〔2025〕19075

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
	的反应					
76	水资源及其利用	贾 芝	南阳市实验中学	化学	王 蕾	豫教〔2025〕19076
77	探究化学反应速率的影响因素	杨海英	南阳市第一中学校	化学	陈 玲	豫教〔2025〕19077
78	舌尖上的皮蛋——生活中的酸碱盐	刘 芳	南阳市内乡县实验初级中学	化学	王 晶	豫教〔2025〕19078
79	影响化学反应速率的因素	王亚宁	南阳市第九完全学校	化学	魏付林	豫教〔2025〕19079
80	铁盐与亚铁盐相互转化	成倩倩	永城市第三高级中学	化学	刘腾飞	豫教〔2025〕19080
81	铁及其化合物	朱玉英	宁陵县高级中学	化学	黄 威	豫教〔2025〕19081
82	二氧化碳制取的研究	李 盼	虞城县刘集乡第一初级中学	化学	袁明广	豫教〔2025〕19082
83	探究影响化学反应速率的因素	肖 敏	夏邑县高级中学	化学	张 珍	豫教〔2025〕19083
84	铜与硝酸的改进实验	高 萍	华中师范大学附属息县高级中学	化学	徐爱文	豫教〔2025〕19084
85	铁盐和亚铁盐	陈 华	信阳高级中学	化学	吴 艳	豫教〔2025〕19085
86	配制一定溶质质量分数的氯化钠溶液	冯玉甜	固始县草庙集乡第一初级中学	化学	王冬蕾	豫教〔2025〕19086
87	酸的化学性质	王瑞芳	周口市第十九初级中学	化学	马文杰	豫教〔2025〕19087
88	常见酸、碱的化学性质	刘婷婷	西华县第一高级中学附属初级中学	化学	李美英	豫教〔2025〕19088
89	铁盐和亚铁盐	张 颖	太康县第一高级中学	化学	乔纯杰	豫教〔2025〕19089

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
90	乙醇	闫文艳	项城市第一高级中学	化学	侯晓娟	豫教〔2025〕19090
91	蛋白质的性质	刘晓凤	周口市淮阳区实验中学	化学	蒋引妮	豫教〔2025〕19091
92	探究葡萄糖的结构和性质	宋慧敏	驻马店市第二高级中学	化学	王保兰	豫教〔2025〕19092
93	复分解反应	徐慧娟	驻马店市实验中学	化学	陈留贺	豫教〔2025〕19093
94	燃烧条件的探究	赵 莉	西平县专探初级中学	化学	王惠霞	豫教〔2025〕19094
95	科学使用含氯消毒剂	王贵艳	河南省实验中学	化学	高宏亮	豫教〔2025〕19095
96	溶液的酸碱性	李雪洋	河南省实验中学	化学	刘爱娜	豫教〔2025〕19096
97	血液循环的途径	王腾飞	中牟县晨阳路学校	生物学	徐 建	豫教〔2025〕19097
98	人的性别遗传	张亚娟	中牟县第六初级中学	生物学	刘 莹	豫教〔2025〕19098
99	性状分离比的模拟实验	杨小曼	开封市第二十五中学	生物学	张 敬	豫教〔2025〕19099
100	探究酵母菌细胞呼吸的方式	张心怡	洛阳外国语学校	生物学	李兴可	豫教〔2025〕19100
101	鸟类的生殖与发育	钟静茹	洛阳市诸葛初级中学	生物学	宋红伟	豫教〔2025〕19101
102	研究土壤中小动物类群的丰富度	丁妍妍	平顶山市第一高级中学	生物学	潘晓辉	豫教〔2025〕19102
103	鸟类的生殖与发育	商净净	平顶山市第一高级中学附属初中	生物学	张亚芳	豫教〔2025〕19103
104	花开有声——解剖并观察花的结构	李凤平	安阳市殷都区曲沟镇第二初级中学	生物学	李德亮	豫教〔2025〕19104

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
105	水的利用与散失	赵芳芳	鹤壁市淇滨区鹿鸣中学	生物学	郝丽娟	豫教〔2025〕19105
106	建立减数分裂中染色体变化的模型	原兰兰	焦作市武陟县第一中学	生物学	吕慧娟	豫教〔2025〕19106
107	绿色植物的呼吸作用	张环利	濮阳市油田第十八中学	生物学	张艳艳	豫教〔2025〕19107
108	观察鸡卵的结构	闫会敏	南乐县第二初级中学	生物学	黄英利	豫教〔2025〕19108
109	发生在肺内的气体交换	赵 露	许昌市第一中学	生物学	邱 金	豫教〔2025〕19109
110	DNA 的粗提取与鉴定	刘可心	漯河市高级中学	生物学	杨 洁	豫教〔2025〕19110
111	馒头在口腔中的变化	赵国靖	三门峡市外国语中学	生物学	朱全民	豫教〔2025〕19111
112	探究鱼类的运动和呼吸	王 玲	南阳市实验中学	生物学	龚永涛	豫教〔2025〕19112
113	在科学史的探索中建构 DNA 双螺旋结构模型	贾 乐	南阳市第一中学校	生物学	胡园园	豫教〔2025〕19113
114	观察鸡卵的结构	郭秋丰	南阳市第十三中学校	生物学	张 杨	豫教〔2025〕19114
115	绿叶中色素的提取和分离实验	吕茵茵	南阳市内乡县高级中学	生物学	杨柳青	豫教〔2025〕19115
116	建立减数分裂中染色体变化的模型	宿茜婷	南阳市方城县第五高级中学	生物学	李丽丽	豫教〔2025〕19116
117	观察酵母菌和霉菌	薛明慧	南阳市第二十完全学校初中部	生物学	和佳丽	豫教〔2025〕19117
118	探究绿叶在光下制造有机物	袁淑莉	商丘市第一中学	生物学	郭秋红	豫教〔2025〕19118

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
119	探究人的性别决定	王小慧	商丘市第一中学	生物学	安琳君	豫教〔2025〕19119
120	解剖和观察花的结构	赵亚楠	商丘市第一中学	生物学	郭秋红	豫教〔2025〕19120
121	降低化学反应活化能的酶	石立豪	商丘市第一高级中学	生物学	张海东	豫教〔2025〕19121
122	比较过氧化氢在不同条件下的分解	康梦茹	商丘市实验中学	生物学	孟志强	豫教〔2025〕19122
123	酶的作用	胡胜茹	信阳高级中学	生物学	高 翠	豫教〔2025〕19123
124	性状分离比的模拟实验	林婷婷	新县第二高级中学	生物学	张方方	豫教〔2025〕19124
125	呼吸作用	付 蕾	信阳市羊山中学	生物学	罗春芳	豫教〔2025〕19125
126	呼吸作用的过程	林向兰	新县城南实验学校	生物学	朱梦君	豫教〔2025〕19126
127	解剖并观察花和果实的结构	王激汎	太康县第一初级中学	生物学	赵向丽	豫教〔2025〕19127
128	用显微镜观察人血的永久涂片	王静月	商水县阳城街道办事处第一初级中学	生物学	张玉慧	豫教〔2025〕19128
129	临时装片的制作	张莉访	扶沟县秋实中学	生物学		豫教〔2025〕19129
130	性状分离比的模拟实验	耿小荣	周口市第一高级中学	生物学	黄玉戈	豫教〔2025〕19130
131	制作临时玻片标本	宋瑞丽	西华县安康路初级中学	生物学	王海洋	豫教〔2025〕19131
132	观察鸟卵的结构	褚会娟	驻马店市实验中学	生物学	张真真	豫教〔2025〕19132

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
133	品尝一杯自制酸奶	郭巾英	西平县宋集初级中学	生物学	王美香	豫教〔2025〕19133
134	尿液的形成	孙玉楚	河南省实验中学	生物学	耿 珣	豫教〔2025〕19134
135	种子植物	万全安	河南省第二实验中学	生物学	于宏伟	豫教〔2025〕19135
136	声音是怎样传播的	何得帅	郑州市中原区伏牛路小学	小学科学	封瑞卿	豫教〔2025〕19136
137	小船与浮力	王璐瑶	郑州市二七区长江东路第四小学	小学科学	谢孟玲	豫教〔2025〕19137
138	滑梯与摩擦力	葛 畅	郑州市金水区经三路小学	小学科学	赵 婷	豫教〔2025〕19138
139	磁铁能吸引什么	于茹霜	开封市财政厅东街小学	小学科学	靳艺兰	豫教〔2025〕19139
140	不一样的土壤	李晨琳	洛阳市大所学校	小学科学	李东方	豫教〔2025〕19140
141	喷气小车	赵亚柯	叶县任店镇中心校	小学科学	王 芳	豫教〔2025〕19141
142	阳光下的影子	张晓丹	叶县实验学校	小学科学	吕莹超	豫教〔2025〕19142
143	导体与绝缘体	吴 琼	安东第一实验学校	小学科学	赵 群	豫教〔2025〕19143
144	电磁铁	周青鹏	安阳高新区银杏小学南校	小学科学	杨 飞	豫教〔2025〕19144
145	水去哪儿了	梁软生	鹤壁市淇滨小学	小学科学	尹向辉	豫教〔2025〕19145
146	哪里有影子	杨丽敏	新乡市育才小学	小学科学	赵 虎	豫教〔2025〕19146
147	我们需要食物	常培培	获嘉县凯旋路小学	小学科学	张柯磊	豫教〔2025〕19147

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
148	电磁铁	董思博	濮阳市绿城小学	小学科学	岳 萌	豫教〔2025〕19148
149	小船与浮力	车瑞俭	濮阳市清丰县第三实验小学	小学科学	解建涛	豫教〔2025〕19149
150	乒乓球复原了	杨文静	灵宝市第一小学	小学科学	高杏丽	豫教〔2025〕19150
151	昼夜交替	闫贺宏	三门峡市外国语小学	小学科学	喻 晓	豫教〔2025〕19151
152	用橡皮筋驱动小车	荣红莹	南阳市油田实验小学	小学科学	徐红芝	豫教〔2025〕19152
153	导体与绝缘体	杨长雨	南阳市第二十四小学校	小学科学	易登芝	豫教〔2025〕19153
154	乒乓球复原了	彭 鹤	商丘市梁园区民主路第二小学	小学科学	胡 雷	豫教〔2025〕19154
155	推力和拉力	谢园园	商丘市梁园区凯旋路第二小学	小学科学	张中华	豫教〔2025〕19155
156	有趣的声音	周亚玲	固始县第十一小学	小学科学	鄢 利	豫教〔2025〕19156
157	导体和绝缘体	王丽平	郸城县第二实验小学	小学科学	闫丹丹	豫教〔2025〕19157
158	飘浮的船	孙红旗	项城市名仕路学校	小学科学	张春蕾	豫教〔2025〕19158
159	浮力	闫丹丹	郸城县第二实验小学	小学科学	王丽平	豫教〔2025〕19159
160	观察一杯水	李 蕊	周口市第三实验学校	小学科学	蒋珍珠	豫教〔2025〕19160
161	光的颜色	胡艳丽	西华县人和路小学	小学科学	丁彦峰	豫教〔2025〕19161
162	观察洋葱表皮细胞	满子意	驻马店市第十小学	小学科学	朱 萍	豫教〔2025〕19162

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
163	神奇的摩擦力	冯梦华	驻马店实验小学	小学科学	杨 冰	豫教〔2025〕19163
164	点亮小灯泡	张亚娟	西平县特殊教育学校	小学科学	艾喜勤	豫教〔2025〕19164
165	点亮小灯泡	王东方	济源市济水街道办事处宣化学校	小学科学	赵莉娟	豫教〔2025〕19165
166	影子的形成	朱秋玲	河南省第二实验中学	小学科学	关 军	豫教〔2025〕19166
167	光的传播路线	许梦鸽	河南省实验小学	小学科学	王星娜	豫教〔2025〕19167

三等奖（325 节）

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
1	实验：探究平抛运动的特点	孙 苗	郑州航空港外国语高级中学	物理	豫教〔2025〕19168
2	离心运动	赵颖颖	郑州航空港第一高级中学	物理	豫教〔2025〕19169
3	探究向心力大小的表达式—— 寻找手机传感器的位置	李燕蒙	中牟县文清中学	物理	豫教〔2025〕19170
4	楞次定律	高 岳	郑州市第一〇二高级中学	物理	豫教〔2025〕19171
5	实验：用单摆测量重力加速度	王卓琳	郑州市郑开学校	物理	豫教〔2025〕19172
6	利用传感器制作简单的自动控制装置	黄永红	中牟县第三高级中学	物理	豫教〔2025〕19173

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
7	第十六章第四节变阻器	马 强	中牟县第八初级中学	物理	豫教〔2025〕19174
8	液体的压强	毛广涛	中牟县第五初级中学	物理	豫教〔2025〕19175
9	凸透镜成像的规律	张春英	郑州龙门实验学校	物理	豫教〔2025〕19176
10	流体也疯狂-探秘吸尘器与飞机升力"流体压强与流速的关系"	李俊霞	郑州经济技术开发区外国语学校	物理	豫教〔2025〕19177
11	电阻的测量	韩宗尧	开封市杏花营中学	物理	豫教〔2025〕19178
12	升华和凝华	贾丹丹	开封市第十二中学	物理	豫教〔2025〕19179
13	速度的测量	刘 杰	尉氏县第三高级中学附属中学	物理	豫教〔2025〕19180
14	跨学科实践：探索厨房中的物态变化问题	张 超	河南大学附属中学	物理	豫教〔2025〕19181
15	磁生电	孟文娟	开封市金明中学	物理	豫教〔2025〕19182
16	同一直线上二力的合成	曹 鑫	开封市第二十一中学	物理	豫教〔2025〕19183
17	电磁感应现象及应用	朱晴晴	洛阳市第五高级中学	物理	豫教〔2025〕19184
18	楞次定律	曹小杰	河南省偃师高级中学	物理	豫教〔2025〕19185
19	液体	吕小兵	洛阳市第七高级中学	物理	豫教〔2025〕19186
20	第十章第一节浮力	李 珂	洛阳市子美学校	物理	豫教〔2025〕19187

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
21	杠杆	谢静静	洛阳市孟津区麻屯镇第一初级中学	物理	豫教〔2025〕19188
22	杠杆	高红超	栾川县实验中学	物理	豫教〔2025〕19189
23	探究平抛运动的特点	丁世克	平顶山市第一高级中学	物理	豫教〔2025〕19190
24	测电源电动势和内阻	赵玉婧	平顶山市第一中学	物理	豫教〔2025〕19191
25	用单摆测重力加速度	贺凤凤	平顶山市第四中学	物理	豫教〔2025〕19192
26	杠杆	王晓飞	汝州市教师进修学校	物理	豫教〔2025〕19193
27	液体压强	史书花	平顶山市实验中学	物理	豫教〔2025〕19194
28	阿基米德原理	金星照	平顶山市第九中学	物理	豫教〔2025〕19195
29	空气的力量	史滢云	汤阴县文星中学	物理	豫教〔2025〕19196
30	凸透镜成像的规律	张 娟	安阳市第五中学	物理	豫教〔2025〕19197
31	电容器的电容	张 婧	安阳市实验中学	物理	豫教〔2025〕19198
32	流体压强与流速的关系	郭芳延	安阳市龙安实验中学	物理	豫教〔2025〕19199
33	来自地球的力	陈俊婉	鹤壁市第四中学	物理	豫教〔2025〕19200
34	科学探究杠杆平衡条件	岳义辉	鹤壁市兰苑中学	物理	豫教〔2025〕19201
35	探究平抛运动的特点	刘梦楠	新乡市第一中学	物理	豫教〔2025〕19202

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
36	4.2 实验：探究加速度与力、质量的关系	赵倩文	新乡市第七中学	物理	豫教〔2025〕19203
37	实验：探究平抛运动的特点	范迎春	获嘉县第二中学	物理	豫教〔2025〕19204
38	8.5 实验：验证机械能守恒定律	杨多多	新乡市第二中学	物理	豫教〔2025〕19205
39	流体压强与流速的关系	翟梦雪	长垣市第一初级中学	物理	豫教〔2025〕19206
40	学生实验-验证阿基米德原理	王爱玲	新乡市太行中学	物理	豫教〔2025〕19207
41	流体压强与流速的关系	田艳霞	沁阳市实验中学	物理	豫教〔2025〕19208
42	探究平抛运动的特点	杨玲娟	沁阳市第一中学	物理	豫教〔2025〕19209
43	电阻	汤春春	焦作市人民中学	物理	豫教〔2025〕19210
44	摩擦力	翟小倩	濮阳市华龙区实验中学	物理	豫教〔2025〕19211
45	阿基米德原理	陈永周	濮阳市清丰县第二初级中学	物理	豫教〔2025〕19212
46	流体压强与流速的关系	张凤娟	濮阳市绿城中学	物理	豫教〔2025〕19213
47	阿基米德原理	李永江	南乐县第二初级中学	物理	豫教〔2025〕19214
48	11.4 机械能及其转化	王 果	许昌实验中学	物理	豫教〔2025〕19215
49	物体的浮沉条件及应用	郭梦飞	许昌市第一中学	物理	豫教〔2025〕19216
50	涡流、电磁阻尼和电磁驱动	杨公瑾	许昌高级中学	物理	豫教〔2025〕19217

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
51	楞次定律	黄亚丹	长葛市第一高级中学	物理	豫教〔2025〕19218
52	光的直线传播	翟亚飞	许昌市天宝路学校	物理	豫教〔2025〕19219
53	电阻的测量	胡云冉	漯河市郾城区第三初级中学	物理	豫教〔2025〕19220
54	汽化和液化	芮 娟	漯河市外语中学	物理	豫教〔2025〕19221
55	欧姆定律专题复习	杨 洋	三门峡市阳光中学	物理	豫教〔2025〕19222
56	探究滑动摩擦力的影响因素	张垚启	淅川县韶州中学	物理	豫教〔2025〕19223
57	探究杠杆的平衡条件	段娜娜	三门峡市第二中学	物理	豫教〔2025〕19224
58	摩擦力	赵 翀	南阳市第二中学校	物理	豫教〔2025〕19225
59	验证动量守恒定律	李 寒	南阳市第十完全学校	物理	豫教〔2025〕19226
60	超重和失重	刘哲峰	南阳市第二十完全学校高中部	物理	豫教〔2025〕19227
61	实验：验证机械能守恒定律	王亚婉	南阳市第一中学校	物理	豫教〔2025〕19228
62	探究：平面镜成像的特点	宋菀瑞	南阳市孔明路第一初级中学	物理	豫教〔2025〕19229
63	伏安法测电阻	高 莹	南阳市实验学校	物理	豫教〔2025〕19230
64	流体压强与流速的关系	王海科	南阳市方城县第一初级中学	物理	豫教〔2025〕19231
65	变阻器	张 桃	南阳市镇平县第二初级中学	物理	豫教〔2025〕19232

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
66	探究：凸透镜成像的规律	杨田田	南阳市内乡县初级中学	物理	豫教〔2025〕19233
67	探究：滑动摩擦力大小与哪些因素有关	李建全	唐河县第一初级中学	物理	豫教〔2025〕19234
68	杠杆	杨 宇	商丘市第二中学	物理	豫教〔2025〕19235
69	杠杆	高金功	商丘市第一中学	物理	豫教〔2025〕19236
70	探究滑动摩擦力大小与哪些因素有关	杨 倩	商丘市回民中学教育集团示范区第二中学	物理	豫教〔2025〕19237
71	杠杆	翟素娟	商丘市第十六中学	物理	豫教〔2025〕19238
72	测量液体和固体的密度	李海霞	商丘市第十三中学	物理	豫教〔2025〕19239
73	液体的压强	王雪晴	虞城县稍岗镇第一中学	物理	豫教〔2025〕19240
74	杠杆	张彦丽	宁陵县实验中学	物理	豫教〔2025〕19241
75	探究平抛运动的特点	楚晓峰	商丘市第一高级中学	物理	豫教〔2025〕19242
76	大气压强	李蒙蒙	永城市第三初级中学	物理	豫教〔2025〕19243
77	测量小灯泡的电功率	周 莹	信阳市羊山外国语中学	物理	豫教〔2025〕19244
78	测定玻璃的折射率	王 瑛	河南省淮滨高级中学	物理	豫教〔2025〕19245
79	电池电动势和内阻的测量	刘文文	信阳大别山高级中学	物理	豫教〔2025〕19246
80	流体压强和流速的关系	陈晓波	信阳市第九中学	物理	豫教〔2025〕19247

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
81	探究电流与电压的关系	李金金	信阳市第五初级中学	物理	豫教〔2025〕19248
82	测量小灯泡的电功率	李卫星	淮滨县思源实验学校	物理	豫教〔2025〕19249
83	阿基米德原理	朱长影	固始县复兴学校	物理	豫教〔2025〕19250
84	液体压强	张 燕	商城县观庙初级中学	物理	豫教〔2025〕19251
85	自由落体运动	马春杰	西华县第三高级中学	物理	豫教〔2025〕19252
86	液体的压强	黄莉莉	周口市第十九初级中学	物理	豫教〔2025〕19253
87	探究影响压力作用效果的因素	武娟娟	周口市第二十二初级中学	物理	豫教〔2025〕19254
88	光的反射定律	王凤丽	周口市文昌中学	物理	豫教〔2025〕19255
89	伏安法测电阻	李杨静	太康县第一初级中学	物理	豫教〔2025〕19256
90	杠杆的平衡条件	苏俊溢	淮阳红旗中学	物理	豫教〔2025〕19257
91	验证机械能守恒定律	高 丽	项城市第一高级中学	物理	豫教〔2025〕19258
92	电阻的测量	周段段	项城市莲溪初级中学	物理	豫教〔2025〕19259
93	压强	刘瑞倩	扶沟县秋实中学	物理	豫教〔2025〕19260
94	串、并联电路中电压的规律	张明阳	泌阳县盘古中心学校	物理	豫教〔2025〕19261
95	探究浮力的大小与排开液体所受	程国强	西平县酒店初级中学	物理	豫教〔2025〕19262

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
	重力的关系				
96	探究杠杆的平衡条件	吴振坤	上蔡县第一初级中学	物理	豫教〔2025〕19263
97	杠杆	赵建红	上蔡县无量寺乡初级中学	物理	豫教〔2025〕19264
98	探究声音产生的条件	余艳杰	新蔡县思源实验学校	物理	豫教〔2025〕19265
99	测量小灯泡的电阻	叶永林	正阳县清源街道中心学校	物理	豫教〔2025〕19266
100	压强	盛衬义	汝南县实验学校	物理	豫教〔2025〕19267
101	阿基米德原理	贾亚云	济源市北海中学	物理	豫教〔2025〕19268
102	探究液体表面张力与毛细现象规律	毋煜蕾	济源市第一中学	物理	豫教〔2025〕19269
103	电磁铁	秦子琪	郑州一中国际航空港实验学校	物理	豫教〔2025〕19270
104	流体压强与流速关系	张艳辉	郑州市第一二一中学	物理	豫教〔2025〕19271
105	揭秘皮蛋中的化学秘密	韩 丽	郑州市郑东新区春华学校	化学	豫教〔2025〕19272
106	揭秘家用清洁剂-探究酸、碱的化学性质	刘莹莹	郑州市高新技术产业开发区外国语中学	化学	豫教〔2025〕19273
107	品墨香之韵，探金属之秘—— 金属的化学性质	田喜红	郑州市高新技术产业开发区第一中学	化学	豫教〔2025〕19274
108	钠及其化合物的性质	陈文杰	郑州市第九中学	化学	豫教〔2025〕19275

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
109	晶体密码-从探索中认识晶体特性	张浩杰	郑州市第十一中学	化学	豫教〔2025〕19276
110	氯气与水的反应--基于微型实验的探究式项目学习	吕星慧	登封市外国语高级中学	化学	豫教〔2025〕19277
111	糖类的性质实验课--官能团在物质检测中的应用	王丹丹	郑州市第一〇二高级中学	化学	豫教〔2025〕19278
112	自制鱼缸供氧器	王耀楠	开封市晨阳中学	化学	豫教〔2025〕19279
113	金属的化学性质及其应用	赵颖洁	开封市十二中学	化学	豫教〔2025〕19280
114	观察与描述蜡烛及其燃烧	朱文利	开封市第二十七中学	化学	豫教〔2025〕19281
115	水的净化	陈瑞瑞	开封市第二十一中学	化学	豫教〔2025〕19282
116	魔法酒杯之谜-探究影响化学平衡的因素	李 晶	洛阳市第八高级中学	化学	豫教〔2025〕19283
117	基于真实情境和手持技术--探究影响化学平衡移动的因素	林瑞婷	伊川县滨河高级中学	化学	豫教〔2025〕19284
118	配位平衡	袁良倩	洛阳市第一高级中学	化学	豫教〔2025〕19285
119	二氧化碳的实验室制取	李菲菲	伊川县吕店镇第一初级中学	化学	豫教〔2025〕19286
120	实验活动金属的物理性质和化学性质	殷超然	洛阳市第二外国语学校宜阳分校	化学	豫教〔2025〕19287
121	乙醇	孙艳卫	平顶山市第一中学	化学	豫教〔2025〕19288

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
122	铁金属涅槃——从食品保鲜卫士到绿植 焕新工程	卢晓玲	平顶山市实验高中	化学	豫教〔2025〕19289
123	溶液的酸碱性	张萌萌	平顶山市第三中学	化学	豫教〔2025〕19290
124	溶液的酸碱性	邓向鸽	平顶山市宝丰县贾复学校	化学	豫教〔2025〕19291
125	常见酸、碱的化学性质	申利娟	林州市第十三中学	化学	豫教〔2025〕19292
126	实验探究二氧化碳的性质	潘亮亮	安阳市第六十六中学	化学	豫教〔2025〕19293
127	铁盐和亚铁盐	仝 星	滑县第二高级中学	化学	豫教〔2025〕19294
128	暖贴的设计与制作	马会利	滑县第一高级中学	化学	豫教〔2025〕19295
129	解码皮蛋制作过程中的化学奥秘	贾卫丽	鹤壁市明志中学	化学	豫教〔2025〕19296
130	基于实验探究的微项目复习—— 探秘水拓画	张齐如	新乡市第一中学	化学	豫教〔2025〕19297
131	解码原电池的氧化还原密码	李崇杰	新乡市第一中学	化学	豫教〔2025〕19298
132	实验微探究-乙酸	赵建想	新乡市第一中学	化学	豫教〔2025〕19299
133	跨学科实践活动3 水质检测及 自制净水器	李 哲	新乡市铁路高级中学	化学	豫教〔2025〕19300

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
134	用酸碱度玩转科学扎染	张馨丹	新乡市平原中学	化学	豫教〔2025〕19301
135	国色化染匠韵天工--酸和碱的化学性质	张函书	新乡学院附属中学	化学	豫教〔2025〕19302
136	钠	周晓俊	焦作市外国语中学	化学	豫教〔2025〕19303
137	碱的化学性质	王海歌	焦作市第十八中学	化学	豫教〔2025〕19304
138	化学反应后溶液中溶质成分探究	赵亚萍	清丰县马村乡初级中学	化学	豫教〔2025〕19305
139	配置一定溶质质量分数的溶液	张彤彤	濮阳市高阳实验学校	化学	豫教〔2025〕19306
140	酸和碱的反应	赵春焕	濮阳市台前县实验中学	化学	豫教〔2025〕19307
141	无明显现象反应的研究	陈伟伟	许昌市第一中学	化学	豫教〔2025〕19308
142	钴及其化合物	林志晨	许昌第二高级中学	化学	豫教〔2025〕19309
143	探秘“井中毒光”，找出幕后真相——原电池原理的应用	李秋艳	漯河实验高级中学	化学	豫教〔2025〕19310
144	溶液的酸碱性-植物色素的探索	魏金阁	漯河市第二初级中学	化学	豫教〔2025〕19311
145	材料界的"变形金刚"--形状记忆合金	韩重阳	漯河市第二实验中学	化学	豫教〔2025〕19312
146	实验霓虹——化学反应中的色彩交响	李娟丽	三门峡市第二中学	化学	豫教〔2025〕19313
147	自然界中的水实验活动2 水的组成及变	杨国欢	灵宝市豫灵镇第二初级中学	化学	豫教〔2025〕19314

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
	化的探究				
148	二氧化碳的实验室制取	孟振华	镇平县第二初级中学	化学	豫教〔2025〕19315
149	饮食中的有机化合物--乙醇	杨 雪	淅川县第二高级中学	化学	豫教〔2025〕19316
150	化学电池	李 超	南阳市第二中学校	化学	豫教〔2025〕19317
151	一定溶质质量分数的氯化钠溶液配制	晁诗淼	南阳市油田第七中学	化学	豫教〔2025〕19318
152	二氧化碳的实验室制取	孟慧颖	南阳市卧龙区龙王沟风景区中心学校	化学	豫教〔2025〕19319
153	水的净化--过滤	王 瑞	镇平县玉都街道办事处初级中学	化学	豫教〔2025〕19320
154	课题2 常见的酸和碱	张秀坤	邓州市城区第一初级中学	化学	豫教〔2025〕19321
155	二氧化碳的实验室制取与性质	王长顺	西峡县双龙镇第一初级中学	化学	豫教〔2025〕19322
156	燃烧和灭火	王育惠	商丘市城乡一体化示范区第一初级中学	化学	豫教〔2025〕19323
157	离子反应及离子方程式的书写	刘 婷	商丘市第三高级中学	化学	豫教〔2025〕19324
158	燃烧与灭火	王 雷	商丘市第一中学	化学	豫教〔2025〕19325
159	有机化合物中常见官能团的检验	闫瑞丽	夏邑县高级中学	化学	豫教〔2025〕19326
160	二氧化碳的实验室制取	王雪梅	商丘市睢阳区坞墙镇第一初级中学	化学	豫教〔2025〕19327
161	乙烯	徐莹莹	永城市第一高级中学	化学	豫教〔2025〕19328

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
162	酸的化学性质	雷建云	新县八里畈镇初级中学	化学	豫教〔2025〕19329
163	配制一定物质的量浓度的溶液	孙 倩	信阳大别山高级中学	化学	豫教〔2025〕19330
164	铁的氢氧化物	杨阿敏	华中师范大学附属息县高级中学	化学	豫教〔2025〕19331
165	水的净化	冯 扬	信阳市平桥区外国语中学	化学	豫教〔2025〕19332
166	一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制	任建桥	淮滨县第一中学	化学	豫教〔2025〕19333
167	二氧化碳的实验室制取与性质	陈永红	光山县第九初级中学	化学	豫教〔2025〕19334
168	一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制	代 静	新县千斤乡初级中学	化学	豫教〔2025〕19335
169	化学反应与电能	张晨曦	太康县第一高级中学	化学	豫教〔2025〕19336
170	配制一定溶质质量分数的溶液	张 皓	沈丘县石槽集乡第一初级中学	化学	豫教〔2025〕19337
171	配制一定物质的量浓度的溶液	陈 玉	周口实验高级中学	化学	豫教〔2025〕19338
172	浓硫酸的性质	刘 影	西华县第三高级中学	化学	豫教〔2025〕19339
173	钠及其化合物	柴文静	太康县第一高级中学	化学	豫教〔2025〕19340
174	酸和碱的反应	曹莉莉	沈丘县思源实验学校	化学	豫教〔2025〕19341
175	酸的化学性质	王留勤	商水县化河乡第一初级中学	化学	豫教〔2025〕19342
176	分子和原子	王洋洋	驻马店市第二初级中学	化学	豫教〔2025〕19343

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
177	二氧化碳的制取和性质实验	李倩薇	上蔡县第四初级中学	化学	豫教〔2025〕19344
178	酸和碱的中和反应	张令令	正阳县永兴镇中心学校	化学	豫教〔2025〕19345
179	二氧化碳的实验室制取与性质	张 昆	汝南县南余店乡初级中学	化学	豫教〔2025〕19346
180	常见的酸和碱中和反应	王亚楠	泌阳县下碑寺中心学校	化学	豫教〔2025〕19347
181	化学药品的取用	孙 珂	西平县酒店初级中学	化学	豫教〔2025〕19348
182	常见酸、碱的化学性质	朱小燕	西平县专探初级中学	化学	豫教〔2025〕19349
183	燃烧与灭火	冉晓燕	郑州航空港区实验学校	化学	豫教〔2025〕19350
184	水的利用与散失	周 洁	荥阳市贾峪镇第一初级中学	生物学	豫教〔2025〕19351
185	水的利用与散失--观察植物叶片的气孔分布及气孔的结构	张笑怡	郑州金水外国语学校	生物学	豫教〔2025〕19352
186	探究环境因素对光合作用强度的影响	魏利婷	巩义市第二高级中学	生物学	豫教〔2025〕19353
187	神经冲动的产生和传导	李 华	郑州市第十一中学	生物学	豫教〔2025〕19354
188	加酶洗衣粉里的土壤密码：纤维素酶的实验室溯源行动	靳春蕾	郑州市第四十四高级中学	生物学	豫教〔2025〕19355
189	测定某种食物中的能量	荆汶静	巩义市鲁庄镇初级中学	生物学	豫教〔2025〕19356

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
190	眼是感受外界光线的视觉器官	薛 玉	开封市金明中学	生物学	豫教〔2025〕19357
191	尿的形成和排出	文 艺	开封市二十七中学	生物学	豫教〔2025〕19358
192	人体细胞获得氧气的过程	马 亮	开封市高级中学初中部	生物学	豫教〔2025〕19359
193	食物的消化和营养物质的吸收（第二课时）	白 玲	开封市第十四中学	生物学	豫教〔2025〕19360
194	探究影响酶活性的因素	常易凡	河南科技大学附属高级中学	生物学	豫教〔2025〕19361
195	绿叶中色素的提取和分离	李风云	洛阳市文兴学校	生物学	豫教〔2025〕19362
196	绿叶中色素的提取和分离	马培芝	伊川县滨河高级中学	生物学	豫教〔2025〕19363
197	探究绿叶中色素的提取与分离实验	韦丁一	伊川县滨河高级中学	生物学	豫教〔2025〕19364
198	绿叶在光照下能够合成淀粉	赵紫燕	栾川县实验中学	生物学	豫教〔2025〕19365
199	酶的特性	张 卓	洛阳市实验初级中学	生物学	豫教〔2025〕19366
200	探究香烟对生物的影响	韩江涛	洛阳市集贤学校	生物学	豫教〔2025〕19367
201	制作并观察植物细胞临时装片	闵绍琦	栾川县白土镇初级中学	生物学	豫教〔2025〕19368
202	绿叶中色素的提取和分离实验的 改进与拓展	赵冬梅	平顶山市第一中学	生物学	豫教〔2025〕19369
203	探究植物细胞的吸水和失水	李稚帆	平顶山市第一中学	生物学	豫教〔2025〕19370

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
204	认识叶片的结构	李帅涛	平顶山市第四十四中学	生物学	豫教〔2025〕19371
205	认识叶片的结构	王小平	汝州市骑岭乡初级中学	生物学	豫教〔2025〕19372
206	模拟精子和卵细胞随机结合实验	焦利芳	安阳特殊教育学校	生物学	豫教〔2025〕19373
207	呼吸运动模型	马彤彤	林州市河顺镇第一初级中学	生物学	豫教〔2025〕19374
208	检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质	朱子旭	安阳正一中学	生物学	豫教〔2025〕19375
209	制作 DNA 双螺旋结构模型	卜晶晶	滑县第一高级中学	生物学	豫教〔2025〕19376
210	检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质	李海峰	浚县第一中学	生物学	豫教〔2025〕19377
211	绿叶中色素的提取和分离	乾亚东	新乡市太行中学	生物学	豫教〔2025〕19378
212	绿叶中色素的提取和分离	贾玮玮	新乡市田家炳高级中学	生物学	豫教〔2025〕19379
213	探究植物细胞的吸水和失水	崔欣宇	新乡市平原中学	生物学	豫教〔2025〕19380
214	观察鸡卵的结构	郭 鑫	长垣市蒲西街道中心学校	生物学	豫教〔2025〕19381
215	植物的蒸腾作用	范玉霞	新乡市第一中学	生物学	豫教〔2025〕19382
216	鸟的生殖和发育	董卫丽	新乡市第十中学	生物学	豫教〔2025〕19383
217	开花和结果	孙雪莹	焦作市第十七中学	生物学	豫教〔2025〕19384
218	光质对光合作用的影响	张思楠	焦作市外国语中学	生物学	豫教〔2025〕19385

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
219	实验：观察叶片的结构	李秋霞	焦作市第十八中学	生物学	豫教〔2025〕19386
220	学科融合背景下：模拟生物体维持PH的稳定	郭小芬	焦作市沁阳第一中学	生物学	豫教〔2025〕19387
221	鸟的生殖与发育	侯艳敏	清丰县第二初级中学	生物学	豫教〔2025〕19388
222	观察种子的结构	张 阳	濮阳市卫都实验学校	生物学	豫教〔2025〕19389
223	制作并观察洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片	马 宁	濮阳县六中	生物学	豫教〔2025〕19390
224	水的利用与散失	邱 金	许昌市第一中学	生物学	豫教〔2025〕19391
225	比较过氧化氢在不同条件下的分解实验改进	黄园园	许昌市第三高级中学	生物学	豫教〔2025〕19392
226	影响酶活性的条件	王 鑫	许昌实验中学	生物学	豫教〔2025〕19393
227	比较过氧化氢在不同条件下的分解	刘 琼	漯河实验高级中学	生物学	豫教〔2025〕19394
228	鱼	张利平	漯河市郾城区第二初级实验中学	生物学	豫教〔2025〕19395
229	从糯米到琼浆——基于项目式学习的米酒发酵跨学科实践	朱全明	三门峡市第一高级中学	生物学	豫教〔2025〕19396

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
230	DNA 的粗提取与鉴定	年 力	三门峡市外国语高级中学	生物学	豫教〔2025〕19397
231	开花和结果	赵 慧	灵宝市实验初级中学	生物学	豫教〔2025〕19398
232	制作并观察洋葱鳞片叶内表皮细胞的临时装片	任素玉	镇平县第二初级中学	生物学	豫教〔2025〕19399
233	观察实验：鸟卵的结构	常 淼	南阳市实验学校	生物学	豫教〔2025〕19400
234	练习使用显微镜	牛少杰	西峡县西坪镇第一初级中学	生物学	豫教〔2025〕19401
235	DNA 双螺旋结构模型的构建	韩学萍	淅川县第二高级中学	生物学	豫教〔2025〕19402
236	绿叶中色素的提取和分离实验课	崔艺雯	南阳市第一完全学校	生物学	豫教〔2025〕19403
237	探究. 实践--性状分离比的模拟实验	李豫鄂	淅川县第二高级中学	生物学	豫教〔2025〕19404
238	病毒	陈樱心	南阳市孔明路第一初级中学	生物学	豫教〔2025〕19405
239	绿叶中色素的提取和分离	巩 娜	永城市第三高级中学	生物学	豫教〔2025〕19406
240	发生在肺内的气体交换	李海月	商丘市第二中学	生物学	豫教〔2025〕19407
241	观察鸟卵的结构	刘娟娟	商丘市第六中学	生物学	豫教〔2025〕19408
242	建立减数分裂中染色体变化的模型	王 莉	商丘市第一高级中学	生物学	豫教〔2025〕19409
243	探究植物细胞的吸水和失水	魏小辉	夏邑县第一高级中学	生物学	豫教〔2025〕19410

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
244	性状分离比的模拟实验	郭彦楠	商丘市高级中学	生物学	豫教〔2025〕19411
245	绿叶中色素的提取和分离	涂新意	罗山县高级中学	生物学	豫教〔2025〕19412
246	蛋白质的性质实验	夏小明	河南省光山县第二高级中学	生物学	豫教〔2025〕19413
247	酵母菌呼吸方式的改进实验	张 澜	息县第一高级中学	生物学	豫教〔2025〕19414
248	制作植物细胞临时装片-以洋葱鳞片叶内表皮为例	王格格	潢川县江家集镇中学	生物学	豫教〔2025〕19415
249	认识叶片的结构	赵嫚雨	西华县第一高级中学附属中学	生物学	豫教〔2025〕19416
250	种子的结构	赵 娜	周口市第十九初级中学	生物学	豫教〔2025〕19417
251	绿叶中色素的提取和分离实验相关探究	尹曼杰	西华县第一高级中学	生物学	豫教〔2025〕19418
252	解剖和观察花的结构	张 芳	项城市第九初级中学	生物学	豫教〔2025〕19419
253	降低化学反应活化能的酶	任海霞	项城市第一高级中学	生物学	豫教〔2025〕19420
254	绿叶中色素的提取和分离	李文鹏	周口实验高级中学	生物学	豫教〔2025〕19421
255	人体内的气体交换	张莉莎	扶沟县汴岗镇初级中学	生物学	豫教〔2025〕19422
256	模拟减数分裂过程中染色体的变化	邢云鹤	确山县第一高级中学	生物学	豫教〔2025〕19423
257	观察叶片的结构	惠亚南	上蔡县华陂镇第二初级中学	生物学	豫教〔2025〕19424

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
258	观察叶片的结构	秦刘秀	汝南县常兴镇第一初级中学	生物学	豫教〔2025〕19425
259	制作并观察人体口腔上皮细胞的临时装片	徐力源	泌阳县泌水中心学校	生物学	豫教〔2025〕19426
260	显微镜的使用	周亚敏	西平县第二初级中学	生物学	豫教〔2025〕19427
261	测试“捏住直尺”反应要用多少时间	高翠云	西平县酒店初级中学	生物学	豫教〔2025〕19428
262	导体和绝缘体	刘呈呈	郑州市中原区汝河新区小学	小学科学	豫教〔2025〕19429
263	空瓶不空	刘 桦	郑州市二七区陇西小学	小学科学	豫教〔2025〕19430
264	点亮小灯泡	曹二丽	郑州市金水区未来小学	小学科学	豫教〔2025〕19431
265	电磁铁	周 丹	郑州市高新技术产业开发区外国语小学	小学科学	豫教〔2025〕19432
266	光的反射	王幸宁	巩义市伏羲路小学	小学科学	豫教〔2025〕19433
267	点亮小灯泡	崔雅林	巩义市建设路小学	小学科学	豫教〔2025〕19434
268	点亮小灯泡	徐睿鸽	开封市马市街小学	小学科学	豫教〔2025〕19435
269	直线运动和曲线运动	张艳娜	开封市杏花营小学	小学科学	豫教〔2025〕19436
270	乒乓球复原了	孙丽丽	洛阳市五处小学	小学科学	豫教〔2025〕19437
271	电磁铁	贾海霞	洛阳市凝碧街小学	小学科学	豫教〔2025〕19438
272	推力和拉力	李松芹	伊川县实验小学	小学科学	豫教〔2025〕19439

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
273	小水珠从哪儿来	田英爽	洛阳市天津路小学	小学科学	豫教〔2025〕19440
274	地球的形状	贾冬冬	新安县新城实验学校	小学科学	豫教〔2025〕19441
275	光的传播路线	沈 娟	洛阳市行知小学	小学科学	豫教〔2025〕19442
276	设计与制作：风帆小车	李松涛	舞钢市第二小学	小学科学	豫教〔2025〕19443
277	土壤的组成	张春香	舞钢市尚店镇中心小学	小学科学	豫教〔2025〕19444
278	影子的形成	孟 洁	汝州市王寨乡辛庄小学	小学科学	豫教〔2025〕19445
279	神奇的电磁铁·探究技能控制变量	刘科科	城乡一体化示范区复兴路小学	小学科学	豫教〔2025〕19446
280	控制电路	王中玉	安阳市盘庚小学	小学科学	豫教〔2025〕19447
281	电磁铁	崔 娟	内黄县繁阳小学	小学科学	豫教〔2025〕19448
282	控制电路	郭玉涛	安阳市铁西路小学	小学科学	豫教〔2025〕19449
283	热的传递方式	崔 超	鹤壁市桃源小学	小学科学	豫教〔2025〕19450
284	空气占据空间	张利利	延津县胜利路小学	小学科学	豫教〔2025〕19451
285	平直的梁桥	魏凤灵	新乡市牧野区新中大道小学	小学科学	豫教〔2025〕19452
286	光的传播线路	郭树娟	焦作市实验小学	小学科学	豫教〔2025〕19453
287	雪地上的"足迹"	闫二霞	焦作市山阳区解放东路第一小学	小学科学	豫教〔2025〕19454

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
288	电磁铁	韩静娟	孟州市韩愈小学	小学科学	豫教〔2025〕19455
289	点亮小灯泡	席珊珊	焦作市城乡一体化示范区实验小学	小学科学	豫教〔2025〕19456
290	感官的本领	肖莎莎	濮阳市实验小学	小学科学	豫教〔2025〕19457
291	导体和绝缘体	冯 燕	濮阳市油田第一小学	小学科学	豫教〔2025〕19458
292	点亮小灯泡	祝晓林	许昌市毓秀路小学	小学科学	豫教〔2025〕19459
293	导体与绝缘体	刘朝娟	许昌市新兴路学校	小学科学	豫教〔2025〕19460
294	点亮小灯泡	刘惠杰	漯河市郾城区第二实验小学	小学科学	豫教〔2025〕19461
295	导体和绝缘体	胡燕鸽	三门峡市东风小学	小学科学	豫教〔2025〕19462
296	隔空吸铁	郭宏洋	三门峡市实验小学	小学科学	豫教〔2025〕19463
297	它们去哪里了	贾淑涵	南阳市第七小学	小学科学	豫教〔2025〕19464
298	影子的秘密	谢海岩	南阳市第十五小学校	小学科学	豫教〔2025〕19465
299	点亮小灯泡	李 康	南阳市第二完全学校小学部	小学科学	豫教〔2025〕19466
300	发现变化中的新物质	姚子涵	邓州市三贤小学校	小学科学	豫教〔2025〕19467
301	糖的变化	孙晓培	淅川县第九小学	小学科学	豫教〔2025〕19468
302	用橡皮筋驱动小车	吕雪茹	南阳市油田第五小学	小学科学	豫教〔2025〕19469

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
303	月球-地球的卫星	李甜甜	南阳市第十五小学校	小学科学	豫教〔2025〕19470
304	滑梯里的奥秘	伊文静	夏邑县第十小学	小学科学	豫教〔2025〕19471
305	导体与绝缘体	孟子粤	商丘市培文小学	小学科学	豫教〔2025〕19472
306	小船与浮力	李嘉欣	商丘市前进小学教育集团昆仑路校区	小学科学	豫教〔2025〕19473
307	点亮小灯泡	张 琰	商丘市文化路小学	小学科学	豫教〔2025〕19474
308	会上升的热空气	徐 静	商丘市前进小学教育集团文化路校区	小学科学	豫教〔2025〕19475
309	糖的变化	张 慧	商丘市城乡一体化示范区高铁站田老家小学	小学科学	豫教〔2025〕19476
310	不一样的溶解	张思良	商丘市梁园区李庄镇中心小学	小学科学	豫教〔2025〕19477
311	磁铁怎样吸引物体	胡 俊	罗山县第二实验小学	小学科学	豫教〔2025〕19478
312	磁铁能吸引什么	陈海俊	平桥区城阳城址保护区中心学校	小学科学	豫教〔2025〕19479
313	有趣的平衡	何进红	固始县北关小学	小学科学	豫教〔2025〕19480
314	影子的秘密	吴丹丹	罗山县第二实验小学	小学科学	豫教〔2025〕19481
315	声音的强与弱	彭青林	新县城关第一小学	小学科学	豫教〔2025〕19482
316	空气能占据空间吗	张明凤	罗山县第二实验小学	小学科学	豫教〔2025〕19483

序号	参评课题名称	授课教师	参评教师单位	学科	证书编号
317	能溶解得更快一些吗	秦金鸽	沈丘县纸店镇实验小学	小学科学	豫教〔2025〕19484
318	漂浮的船	李海坤	周口市七一路第一小学	小学科学	豫教〔2025〕19485
319	溶解的快慢	付万轩	郸城县第三实验小学	小学科学	豫教〔2025〕19486
320	电磁铁	王金伟	周口市文化小学	小学科学	豫教〔2025〕19487
321	哪个流动得快	井茜茜	驻马店市第三十小学	小学科学	豫教〔2025〕19488
322	雾与云	梁 静	汝南县教育资源保障中心	小学科学	豫教〔2025〕19489
323	温度不同的物体相互接触	王 芳	西平县实验小学	小学科学	豫教〔2025〕19490
324	影子的秘密	张孟娟	上蔡县秦相小学	小学科学	豫教〔2025〕19491
325	电磁铁	苗 云	济源市实验小学	小学科学	豫教〔2025〕19492