

附件 1

2025 年度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	
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	
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	
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	
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	
6	动量定理	张 伟	洛阳市第三高级中学	物理	刘 果	
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	
8	光的反射	邢文文	洛阳市东升第二初级中学	物理	高雯妍	
9	大气压强	李艳辉	宝丰县贾复学校	物理	杨鲁丰	
10	验证机械能守恒定律	王 涛	安阳县高级中学	物理	郑书波	
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	
12	平面镜成像的特点	张 楠	新乡市第二十二中学	物理	赵 群	
13	杠杆-第一课时	程明慧	新乡市第十六中学	物理	杨庆云	

14	大气压强	庞 晶	焦作市修武县实验中学	物理	原金玲	
15	浮力	姜 洁	焦作市第二十三中学	物理	贾 森	
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	
17	大气压强	翟军营	许昌市二中教育集团	物理	张德峰	
18	直流电动机	吕艳君	三门峡市外国语中学	物理	郭化锋	
19	杠杆的平衡条件	蒋 秋	南阳市第二十一学校	物理	贾亚丽	
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	
21	杠杆	邓玉洁	夏邑县太平镇清河湾学校	物理	李 威	
22	楞次定律	蔡 意	息县第一高级中学	物理	张亚杰	
23	压强	杨 凯	周口市第十九初级中学	物理	王 颖	
24	大气压强	张 巍	驻马店市第四中学	物理	王文娟	
25	变压器	董亚茹	驻马店市第二高级中学	物理	吴海珍	
26	杠杆的平衡条件	张瑞霞	济源市济渎路学校	物理	王双霞	
27	摩擦力	王敬涛	河南省第二实验中学	物理	张春杰	
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	
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	
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	
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	

32	美食中的盐	康 凯	开封市金明中学	化学	谭亚男	
33	电解原理	刘 华	伊川县第一高中	化学	李华丽	
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	
35	原电池再探究	赵燕杰	安阳市第一中学	化学	郭自飞	
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	
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	
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	
39	常见的酸和碱	艾秋鸽	许昌市第十二中学	化学	杨 蕊	
40	乙醇与乙酸	史小迎	襄城县实验高级中学	化学	苗永芳	
41	铁盐和亚铁盐	王亚飞	漯河市高级中学	化学	张风光	
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	
43	金属的化学性质	王龙跃	南阳市第十三中学校	化学	凌若镛	
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	
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	
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	
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	
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	

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	
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	
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	
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	
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	
54	视觉的形成	朱曼丽	平顶山市第四十中学	生物学	赵幸福	
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	
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	
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	
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	
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	
60	开花和结果	魏 蕊	新乡市第三十九中学	生物学	孟宪艳	
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	
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	
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	
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	
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	
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	

67	消化和吸收	都梦妍	郑州市第一二二中学	生物学	何 佩	
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	
69	呼吸作用	张静璇	河南省第二实验中学	生物学	于宏伟	
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	
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	
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	
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	
74	材料与保温	裴亚利	洛阳市第一实验小学	小学科学	杨 慧	
75	滑轮	李志刚	安阳市东南营小学	小学科学	田晓琳	
76	热传递	李桃莉	安阳市人民大道小学	小学科学	王保和	
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	
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	
79	影子的形成	韩 笑	许昌市许州路小学	小学科学	武义娜	
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	
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	
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	
83	摆的快慢	王美杰	新县浒湾乡中心学校	小学科学	余 蕾	
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	
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	

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	
2	动量定理	郭 超	郑州市第一〇一中学	物理	霍凌宇	
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	
4	压强	王林娜	开封市第二十七中学	物理	张英落	
5	液体压强	张英落	开封市第二十七中学	物理	张永捧	
6	磁现象 磁场	卢贝贝	河南大学附属中学	物理	李艳阁	
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	
8	全反射	贾圆圆	洛阳外国语学校	物理	祝 明	
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	
10	阿基米德原理	李莹杰	洛阳市诸葛初级中学	物理	石春红	
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	
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	
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	
14	单摆	邵士超	汤阴县高级中学	物理	吕秀娟	
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	
16	“伏安法”测电阻	王智会	鹤壁市山城中学	物理	张爱芝	

17	物体的浮与沉	刘鹏飞	淇县太行中学	物理	关伟	
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	
19	变阻器	陈非	河南师范大学附属中学	物理	王磊超	
20	液体的压强	张远悠	焦作市第十七中学	物理	汤冬艳	
21	杠杆	徐卫东	焦作市温县城内初级中学	物理	赵爱丽	
22	电流的磁场	张艳花	濮阳市第四中学	物理	李会会	
23	浮力	董燕	范县第一初级中学	物理	肖焕姣	
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	
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	
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	
27	鞋印里的秘密——压强	高丹	三门峡市伯阳学校	物理	张东	
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	
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	
30	光的反射	金静	南阳市实验中学	物理	傅师睿	
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	
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	
33	阿基米德原理	李茂三	商丘市第一中学	物理	崔自明	
34	摩擦力	焦利琼	商丘市第一中学	物理	许兆丽	

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	
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	
37	力的合成与分解	余彦冰	信阳高级中学	物理	齐显迟	
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	
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	
40	电阻	邓 欢	新县第三初级中学	物理	扶 涛	
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	
42	自由落体运动	陶继锋	河南省淮阳中学	物理	马东霞	
43	质量	王亚歌	周口市第十九初级中学	物理	严富成	
44	压强	范婉君	周口市第十七初级中学	物理	万继勤	
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	
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	
47	电动机	楚丙纳	驻马店市实验中学	物理	宋孟媛	
48	杠杆	程林林	汝南县常兴镇第二初级中学	物理	叶景林	
49	阿基米德原理	王张丽	西平县第四初级中学	物理	耿勇强	
50	平面镜成像	孙墨龙	河南省实验中学	物理	郭 雨	
51	牛顿第三定律	田 荃	河南省实验中学	物理	张 昕	
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	

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	
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	
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	
56	二氧化硫	占玉勇	洛阳市第四高级中学	化学	白朝红	
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	
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	
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	
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	
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	
62	质量守恒定律	齐晨晓	安阳市虹桥中学	化学	周娇娇	
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	
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	
65	铁剑的前世	韩红利	鹤壁市外国语中学	化学	孙慧娇	
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	
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	
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	
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	

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	
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	
72	二氧化碳的性质	杜丽彩	濮阳市第六中学	化学	张淑英	
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	
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	
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的反应	马 虹	三门峡市第二中学	化学	杨志红	
76	水资源及其利用	贾 芝	南阳市实验中学	化学	王 蕾	
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	
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	
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	
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	
81	铁及其化合物	朱玉英	宁陵县高级中学	化学	黄 威	
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	
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	
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	
85	铁盐和亚铁盐	陈 华	信阳高级中学	化学	吴 艳	
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	
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	

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	
89	铁盐和亚铁盐	张 颖	太康县第一高级中学	化学	乔纯杰	
90	乙醇	闫文艳	项城市第一高级中学	化学	侯晓娟	
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	
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	
93	复分解反应	徐慧娟	驻马店市实验中学	化学	陈留贺	
94	燃烧条件的探究	赵 莉	西平县专探初级中学	化学	王惠霞	
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	
96	溶液的酸碱性	李雪洋	河南省实验中学	化学	刘爱娜	
97	血液循环的途径	王腾飞	中牟县晨阳路学校	生物学	徐 建	
98	人的性别遗传	张亚娟	中牟县第六初级中学	生物学	刘 莹	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	

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	
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	
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	
110	DNA 的粗提取与鉴定	刘可心	漯河市高级中学	生物学	杨 洁	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
123	酶的作用	胡胜茹	信阳高级中学	生物学	高 翠	
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	

125	呼吸作用	付 蕾	信阳市羊山中学	生物学	罗春芳	
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	
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	
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	
129	临时装片的制作	张莉访	扶沟县秋实中学	生物学		
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	
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	
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	
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	
134	尿液的形成	孙玉楚	河南省实验中学	生物学	耿 珣	
135	种子植物	万全安	河南省第二实验中学	生物学	于宏伟	
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	
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	
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	
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	
140	不一样的土壤	李晨琳	洛阳市大所学校	小学科学	李东方	
141	喷气小车	赵亚柯	叶县任店镇中心校	小学科学	王 芳	
142	阳光下的影子	张晓丹	叶县实验学校	小学科学	吕莹超	

143	导体与绝缘体	吴 琼	安东第一实验学校	小学科学	赵 群	
144	电磁铁	周青鹏	安阳高新区银杏小学南校	小学科学	杨 飞	
145	水去哪儿了	梁软生	鹤壁市淇滨小学	小学科学	尹向辉	
146	哪里有影子	杨丽敏	新乡市育才小学	小学科学	赵 虎	
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	
148	电磁铁	董思博	濮阳市绿城小学	小学科学	岳 萌	
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	
150	乒乓球复原了	杨文静	灵宝市第一小学	小学科学	高杏丽	
151	昼夜交替	闫贺宏	三门峡市外国语小学	小学科学	喻 晓	
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	
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	
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	
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	
156	有趣的声音	周亚玲	固始县第十一小学	小学科学	鄢 利	
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	
158	飘浮的船	孙红旗	项城市名仕路学校	小学科学	张春蕾	
159	浮力	闫丹丹	郸城县第二实验小学	小学科学	王丽平	
160	观察一杯水	李 蕊	周口市第三实验学校	小学科学	蒋珍珠	
161	光的颜色	胡艳丽	西华县人和路小学	小学科学	丁彦峰	

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	
163	神奇的摩擦力	冯梦华	驻马店实验小学	小学科学	杨 冰	
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	
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	
166	影子的形成	朱秋玲	河南省第二实验中学	小学科学	关 军	
167	光的传播路线	许梦鸽	河南省实验小学	小学科学	王星娜	

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	
2	离心运动	赵颖颖	郑州航空港第一高级中学	物理	
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	
4	楞次定律	高 岳	郑州市第一〇二高级中学	物理	
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	
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	
7	第十六章第四节变阻器	马 强	中牟县第八初级中学	物理	
8	液体的压强	毛广涛	中牟县第五初级中学	物理	
9	凸透镜成像的规律	张春英	郑州龙门实验学校	物理	
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	

11	电阻的测量	韩宗尧	开封市杏花营中学	物理	
12	升华和凝华	贾丹丹	开封市第十二中学	物理	
13	速度的测量	刘 杰	尉氏县第三高级中学附属中学	物理	
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	
15	磁生电	孟文娟	开封市金明中学	物理	
16	同一直线上二力的合成	曹 鑫	开封市第二十一中学	物理	
17	电磁感应现象及应用	朱晴晴	洛阳市第五高级中学	物理	
18	楞次定律	曹小杰	河南省偃师高级中学	物理	
19	液体	吕小兵	洛阳市第七高级中学	物理	
20	第十章第一节浮力	李 珂	洛阳市子美学校	物理	
21	杠杆	谢静静	洛阳市孟津区麻屯镇第一初级中学	物理	
22	杠杆	高红超	栾川县实验中学	物理	
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	
24	测电源电动势和内阻	赵玉婧	平顶山市第一中学	物理	
25	用单摆测重力加速度	贺凤凤	平顶山市第四中学	物理	
26	杠杆	王晓飞	汝州市教师进修学校	物理	
27	液体压强	史书花	平顶山市实验中学	物理	
28	阿基米德原理	金星照	平顶山市第九中学	物理	
29	空气的力量	史滢云	汤阴县文星中学	物理	

30	凸透镜成像的规律	张 娟	安阳市第五中学	物理	
31	电容器的电容	张 婧	安阳市实验中学	物理	
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	
33	来自地球的力	陈俊婉	鹤壁市第四中学	物理	
34	科学探究杠杆平衡条件	岳义辉	鹤壁市兰苑中学	物理	
35	探究平抛运动的特点	刘梦楠	新乡市第一中学	物理	
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	
37	实验：探究平抛运动的特点	范迎春	获嘉县第二中学	物理	
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	
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	
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	
41	流体压强与流速的关系	田艳霞	沁阳市实验中学	物理	
42	探究平抛运动的特点	杨玲娟	沁阳市第一中学	物理	
43	电阻	汤春春	焦作市人民中学	物理	
44	摩擦力	翟小倩	濮阳市华龙区实验中学	物理	
45	阿基米德原理	陈永周	濮阳市清丰县第二初级中学	物理	
46	流体压强与流速的关系	张凤娟	濮阳市绿城中学	物理	
47	阿基米德原理	李永江	南乐县第二初级中学	物理	
48	11.4 机械能及其转化	王 果	许昌实验中学	物理	

49	物体的浮沉条件及应用	郭梦飞	许昌市第一中学	物理	
50	涡流、电磁阻尼和电磁驱动	杨公瑾	许昌高级中学	物理	
51	楞次定律	黄亚丹	长葛市第一高级中学	物理	
52	光的直线传播	翟亚飞	许昌市天宝路学校	物理	
53	电阻的测量	胡云冉	漯河市郾城区第三初级中学	物理	
54	汽化和液化	芮 娟	漯河市外语中学	物理	
55	欧姆定律专题复习	杨 洋	三门峡市阳光中学	物理	
56	探究滑动摩擦力的影响因素	张垚启	浉池县韶州中学	物理	
57	探究杠杆的平衡条件	段娜娜	三门峡市第二中学	物理	
58	摩擦力	赵 翀	南阳市第二中学校	物理	
59	验证动量守恒定律	李 寒	南阳市第十完全学校	物理	
60	超重和失重	刘哲峰	南阳市第二十完全学校高中部	物理	
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	
62	探究：平面镜成像的特点	宋苑瑞	南阳市孔明路第一初级中学	物理	
63	伏安法测电阻	高 莹	南阳市实验学校	物理	
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	
65	变阻器	张 桃	南阳市镇平县第二初级中学	物理	
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	
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	

68	杠杆	杨 宇	商丘市第二中学	物理	
69	杠杆	高金功	商丘市第一中学	物理	
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	
71	杠杆	翟素娟	商丘市第十六中学	物理	
72	测量液体和固体的密度	李海霞	商丘市第十三中学	物理	
73	液体的压强	王雪晴	虞城县稍岗镇第一中学	物理	
74	杠杆	张彦丽	宁陵县实验中学	物理	
75	探究平抛运动的特点	楚晓峰	商丘市第一高级中学	物理	
76	大气压强	李蒙蒙	永城市第三初级中学	物理	
77	测量小灯泡的电功率	周 莹	信阳市羊山外国语中学	物理	
78	测定玻璃的折射率	王 瑛	河南省淮滨高级中学	物理	
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	
80	流体压强和流速的关系	陈晓波	信阳市第九中学	物理	
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	
82	测量小灯泡的电功率	李卫星	淮滨县思源实验学校	物理	
83	阿基米德原理	朱长影	固始县复兴学校	物理	
84	液体压强	张 燕	商城县观庙初级中学	物理	
85	自由落体运动	马春杰	西华县第三高级中学	物理	
86	液体的压强	黄莉莉	周口市第十九初级中学	物理	

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	
88	光的反射定律	王凤丽	周口市文昌中学	物理	
89	伏安法测电阻	李杨静	太康县第一初级中学	物理	
90	杠杆的平衡条件	苏俊溢	淮阳红旗中学	物理	
91	验证机械能守恒定律	高 丽	项城市第一高级中学	物理	
92	电阻的测量	周段段	项城市莲溪初级中学	物理	
93	压强	刘瑞倩	扶沟县秋实中学	物理	
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	
95	探究浮力的大小与排开液体所受重力的关系	程国强	西平县酒店初级中学	物理	
96	探究杠杆的平衡条件	吴振坤	上蔡县第一初级中学	物理	
97	杠杆	赵建红	上蔡县无量寺乡初级中学	物理	
98	探究声音产生的条件	余艳杰	新蔡县思源实验学校	物理	
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	
100	压强	盛衬义	汝南县实验学校	物理	
101	阿基米德原理	贾亚云	济源市北海中学	物理	
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	
103	电磁铁	秦子琪	郑州一中国际航空港实验学校	物理	
104	流体压强与流速关系	张艳辉	郑州市第一二一中学	物理	

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	
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	
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	
108	钠及其化合物的性质	陈文杰	郑州市第九中学	化学	
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	
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	
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	
112	自制鱼缸供氧器	王耀楠	开封市晨阳中学	化学	
113	金属的化学性质及其应用	赵颖洁	开封市十二中学	化学	
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	
115	水的净化	陈瑞瑞	开封市第二十一中学	化学	
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	
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	
118	配位平衡	袁良倩	洛阳市第一高级中学	化学	
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	
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	
121	乙醇	孙艳卫	平顶山市第一中学	化学	

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	
123	溶液的酸碱性	张萌萌	平顶山市第三中学	化学	
124	溶液的酸碱性	邓向鸽	平顶山市宝丰县贾复学校	化学	
125	常见酸、碱的化学性质	申利娟	林州市第十三中学	化学	
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	
127	铁盐和亚铁盐	仝 星	滑县第二高级中学	化学	
128	暖贴的设计与制作	马会利	滑县第一高级中学	化学	
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	
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	
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	
132	实验微探究-乙酸	赵建想	新乡市第一中学	化学	
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	
134	用酸碱度玩转科学扎染	张馨丹	新乡市平原中学	化学	
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	
136	钠	周晓俊	焦作市外国语中学	化学	
137	碱的化学性质	王海歌	焦作市第十八中学	化学	
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	
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	

140	酸和碱的反应	赵春焕	濮阳市台前县实验中学	化学	
141	无明显现象反应的研究	陈伟伟	许昌市第一中学	化学	
142	钴及其化合物	林志晨	许昌第二高级中学	化学	
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	
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	
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	
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	
147	自然界中的水实验活动 2 水的组成及 变化的探究	杨国欢	灵宝市豫灵镇第二初级中学	化学	
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	
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	
150	化学电池	李 超	南阳市第二中学校	化学	
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	
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	
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	
154	课题 2 常见的酸和碱	张秀坤	邓州市城区第一初级中学校	化学	
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	
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	
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	

158	燃烧与灭火	王 雷	商丘市第一中学	化学	
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	
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	
161	乙烯	徐莹莹	永城市第一高级中学	化学	
162	酸的化学性质	雷建云	新县八里畝镇初级中学	化学	
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	
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	
165	水的净化	冯 扬	信阳市平桥区外国语中学	化学	
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	
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	
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	
169	化学反应与电能	张晨曦	太康县第一高级中学	化学	
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	
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	
172	浓硫酸的性质	刘 影	西华县第三高级中学	化学	
173	钠及其化合物	柴文静	太康县第一高级中学	化学	
174	酸和碱的反应	曹莉莉	沈丘县思源实验学校	化学	
175	酸的化学性质	王留勤	商水县化河乡第一初级中学	化学	
176	分子和原子	王洋洋	驻马店市第二初级中学	化学	

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	
178	酸和碱的中和反应	张令令	正阳县永兴镇中心学校	化学	
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	
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	
181	化学药品的取用	孙 珂	西平县酒店初级中学	化学	
182	常见酸、碱的化学性质	朱小燕	西平县专探初级中学	化学	
183	燃烧与灭火	冉晓燕	郑州航空港区实验学校	化学	
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	
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	
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	
187	神经冲动的产生和传导	李 华	郑州市第十一中学	生物学	
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	
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	
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	
191	尿的形成和排出	文 艺	开封市二十七中学	生物学	
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	
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	
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	

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	
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	
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	
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	
199	酶的特性	张 卓	洛阳市实验初级中学	生物学	
200	探究香烟对生物的影响	韩江涛	洛阳市集贤学校	生物学	
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	
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	
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	
204	认识叶片的结构	李帅涛	平顶山市第四十四中学	生物学	
205	认识叶片的结构	王小平	汝州市骑岭乡初级中学	生物学	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	

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	
214	观察鸡卵的结构	郭鑫	长垣市蒲西街道中心学校	生物学	
215	植物的蒸腾作用	范玉霞	新乡市第一中学	生物学	
216	鸟的生殖和发育	董卫丽	新乡市第十中学	生物学	
217	开花和结果	孙雪莹	焦作市第十七中学	生物学	
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	
219	实验：观察叶片的结构	李秋霞	焦作市第十八中学	生物学	
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	
221	鸟的生殖与发育	侯艳敏	清丰县第二初级中学	生物学	
222	观察种子的结构	张阳	濮阳市卫都实验学校	生物学	
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	
224	水的利用与散失	邱金	许昌市第一中学	生物学	
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	
226	影响酶活性的条件	王鑫	许昌实验中学	生物学	
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	
228	鱼	张利平	漯河市郾城区第二初级实验中学	生物学	
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	

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	
231	开花和结果	赵 慧	灵宝市实验初级中学	生物学	
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	
233	观察实验：鸟卵的结构	常 淼	南阳市实验学校	生物学	
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	
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	
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	
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	
238	病毒	陈樱心	南阳市孔明路第一初级中学	生物学	
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	
240	发生在肺内的气体交换	李海月	商丘市第二中学	生物学	
241	观察鸟卵的结构	刘娟娟	商丘市第六中学	生物学	
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	
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	
244	性状分离比的模拟实验	郭彦楠	商丘市高级中学	生物学	
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	
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	
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	

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	
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	
250	种子的结构	赵娜	周口市第十九初级中学	生物学	
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	
252	解剖和观察花的结构	张芳	项城市第九初级中学	生物学	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
260	显微镜的使用	周亚敏	西平县第二初级中学	生物学	
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	
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	
263	空瓶不空	刘桦	郑州市二七区陇西小学	小学科学	
264	点亮小灯泡	曹二丽	郑州市金水区未来小学	小学科学	
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	

266	光的反射	王幸宁	巩义市伏羲路小学	小学科学	
267	点亮小灯泡	崔雅林	巩义市建设路小学	小学科学	
268	点亮小灯泡	徐睿鸽	开封市马市街小学	小学科学	
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	
270	乒乓球复原了	孙丽丽	洛阳市五处小学	小学科学	
271	电磁铁	贾海霞	洛阳市凝碧街小学	小学科学	
272	推力和拉力	李松芹	伊川县实验小学	小学科学	
273	小水珠从哪儿来	田英爽	洛阳市天津路小学	小学科学	
274	地球的形状	贾冬冬	新安县新城实验学校	小学科学	
275	光的传播路线	沈娟	洛阳市行知小学	小学科学	
276	设计与制作：风帆小车	李松涛	舞钢市第二小学	小学科学	
277	土壤的组成	张春香	舞钢市尚店镇中心小学	小学科学	
278	影子的形成	孟洁	汝州市王寨乡辛庄小学	小学科学	
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	
280	控制电路	王中玉	安阳市盘庚小学	小学科学	
281	电磁铁	崔娟	内黄县繁阳小学	小学科学	
282	控制电路	郭玉涛	安阳市铁西路小学	小学科学	
283	热的传递方式	崔超	鹤壁市桃源小学	小学科学	
284	空气占据空间	张利利	延津县胜利路小学	小学科学	

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	
286	光的传播线路	郭树娟	焦作市实验小学	小学科学	
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	
288	电磁铁	韩静娟	孟州市韩愈小学	小学科学	
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	
290	感官的本领	肖莎莎	濮阳市实验小学	小学科学	
291	导体和绝缘体	冯 燕	濮阳市油田第一小学	小学科学	
292	点亮小灯泡	祝晓林	许昌市毓秀路小学	小学科学	
293	导体与绝缘体	刘朝娟	许昌市新兴路学校	小学科学	
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	
295	导体和绝缘体	胡燕鸽	三门峡市东风小学	小学科学	
296	隔空吸铁	郭宏洋	三门峡市实验小学	小学科学	
297	它们去哪里了	贾淑涵	南阳市第七小学	小学科学	
298	影子的秘密	谢海岩	南阳市第十五小学校	小学科学	
299	点亮小灯泡	李 康	南阳市第二完全学校小学部	小学科学	
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	
301	糖的变化	孙晓培	淅川县第九小学	小学科学	
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	
303	月球-地球的卫星	李甜甜	南阳市第十五小学校	小学科学	

304	滑梯里的奥秘	伊文静	夏邑县第十小学	小学科学	
305	导体与绝缘体	孟子粤	商丘市培文小学	小学科学	
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	
307	点亮小灯泡	张 琰	商丘市文化路小学	小学科学	
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	
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	
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	
311	磁铁怎样吸引物体	胡 俊	罗山县第二实验小学	小学科学	
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	
313	有趣的平衡	何进红	固始县北关小学	小学科学	
314	影子的秘密	吴丹丹	罗山县第二实验小学	小学科学	
315	声音的强与弱	彭青林	新县城关第一小学	小学科学	
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	
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	
318	漂浮的船	李海坤	周口市七一路第一小学	小学科学	
319	溶解的快慢	付万轩	郸城县第三实验小学	小学科学	
320	电磁铁	王金伟	周口市文化小学	小学科学	
321	哪个流动得快	井茜茜	驻马店市第三十小学	小学科学	

322	雾与云	梁 静	汝南县教育资源保障中心	小学科学	
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	
324	影子的秘密	张孟娟	上蔡县秦相小学	小学科学	
325	电磁铁	苗 云	济源市实验小学	小学科学	