|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一等奖 | | | | | |
| 序号 | 参评课题名称 | 参评教师姓名 | 辅导教师姓名 | 参评教师 | 学科 |
| 1 | 阿基米德原理 | 袁甜 | 薛慧芳 | 平顶山市第九中学 | 物理 |
| 2 | 凸透镜成像的规律 | 王亮亮 | 王帅中 | 平顶山市第七中学 | 物理 |
| 3 | 凸透镜成像的规律 | 孙小波 | 王帅中 | 平顶山市第七中学 | 物理 |
| 4 | 透镜 | 关精伟 | 宋二真 | 平顶山市第三中学 | 物理 |
| 5 | 阿基米德原理 | 张震光 | 黄河 | 平顶山市第十五中学 | 物理 |
| 6 | 测量物质的密度（1） | 李晓燕 | 滕金伟 | 平顶山市第四十四中学 | 物理 |
| 7 | 电阻的测量 | 赵会君 | 叶根生 | 平顶山市第四十一中学 | 物理 |
| 8 | 探究功与速度变化的关系 | 张鸣雁 | 路慧奇 | 平顶山市第一中学 | 物理 |
| 9 | 探究求合力的关系 | 周怡 | 李果 | 平顶山市第一中学 | 物理 |
| 10 | 练习使用游标卡尺 | 张驰 | 张晓阳 | 平顶山市实验高中 | 物理 |
| 11 | 静摩擦力 | 龚发萍 | 娄彦科 | 平顶山市实验高中 | 物理 |
| 12 | 平面镜成像 | 臧小朋 | 冯广旗 | 平顶山市第四十中学 | 物理 |
| 13 | 压强 | 孙飞飞 | 游银丽 | 平顶山市育才中学 | 物理 |
| 14 | 描绘小灯泡的伏安特性曲线 | 刘国豪 | 刘建申 | 舞钢市第一高级中学 | 物理 |
| 15 | 研究平抛运动 | 仓小乐 | 陈智巧 | 叶县第一高级中学 | 物理 |
| 16 | 验证机械能守恒定律 | 刘冬侠 | 吕万年 | 叶县第一高级中学 | 物理 |
| 17 | 测量小灯泡的电功率 | 田向丽 | 徐青山 | 叶县昆阳镇中学 | 物理 |
| 18 | 创客机器人入门 | 贺丰光 | 倪小强 | 平顶山市第一中学 | 通用技术 |
| 19 | 探究植物细胞的吸水和失水 | 刘桂花 | 刘 堰 | 宝丰县第一高级 | 生物 |
| 20 | 观察鸡卵的结构 | 朱芳芳 | 陈冲 | 郏县第二实验中学 | 生物 |
| 21 | 观察洋葱鳞叶片细胞的结构 | 刘中杰 | 郑亚楠 | 平顶山市第九中学 | 生物 |
| 22 | 植物的开花和结果 | 李青好 | 路晓芳 | 平顶山市第十五中学 | 生物 |
| 23 | 植物生长需要水和无机盐 | 张亚楠 | 张晓玲 | 平顶山市第十一中学 | 生物 |
| 24 | 种子的结构 | 张晓玲 | 陈静 | 平顶山市第十一中学 | 生物 |
| 25 | 建立减数分裂中染色体变化模型的具体应用 | 赵冬梅 | 李红岩 | 平顶山市第一中学 | 生物 |
| 26 | 植物细胞的吸水和失水再探究 | 张爽 | 杨璞 | 平顶山市第一中学 | 生物 |
| 27 | 检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质 | 高姗姗 | 李保健 | 平顶山市实验高中 | 生物 |
| 28 | 建立减数分裂中染色体变化的模型 | 石莹莹 | 高丹 | 平顶山市实验高中 | 生物 |
| 29 | 绿叶中色素的提取和分离 | 孙晓燕 | 钱三强 | 平顶山市一高 | 生物 |
| 30 | 检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质 | 高梦娜 | 潘瑞瑞 | 平顶山市一高 | 生物 |
| 31 | 鸟类的生殖与发育 | 李慧琳 | 魏真真 | 平顶山市育才中学 | 生物 |
| 32 | 探索生命的器具 | 王风喜 | 王耀军 | 舞钢市八台镇初级中学 | 生物 |
| 33 | 叶绿体中色素的提取与分离 | 岳会兰 | 楚新伟 | 舞钢市第一高级中学 | 生物 |
| 34 | 空气是什么样的 | 张会丽 | 鲁旭恒 | 高新区第二小学 | 科学 |
| 35 | 大气压力 | 宋春阳 | 李坤峰 | 鲁山县鲁阳八街小学 | 科学 |
| 36 | 浮力 | 韩晓佩 | 徐晓红 | 平顶山市第十八中学 | 科学 |
| 37 | 杠杆的平衡 | 任何营 | 李绍东 | 平顶山市湛河区胡杨楼小学 | 科学 |
| 38 | 斜面 | 李文广 | 李彩丽 | 平顶山市湛河区锦绣小学 | 科学 |
| 39 | 浮力 | 吴国芳 | 姬航超 | 卫东区光华学校 | 科学 |
| 40 | 斜 面 | 陈金慧 | 牛玉辉 | 卫东区明珠世纪小学 | 科学 |
| 41 | 斜面 | 范文娟 | 胡忠慧 | 卫东区平马路小学 | 科学 |
| 42 | 斜面 | 张桂强 | 吕振东 | 卫东区五一路小学 | 科学 |
| 43 | 白天和黑夜 | 刘 璨 | 李小慧 | 卫东区豫基实验小学 | 科学 |
| 44 | 浮力 | 杨现伟 | 范克建 | 舞钢市第七小学 | 科学 |
| 45 | 我们需要食物 | 尹晓红 | 梁晓红 | 舞钢市铁山乡冢李小学 | 科学 |
| 46 | 杠杆的平衡 | 李亚琼 | 王清泉 | 新城区翠林蓝湾小学 | 科学 |
| 47 | 浮力 | 朱锦伟 | 徐双丽 | 新城区福佑路小学 | 科学 |
| 48 | 斜面 | 闻凤丽 | 刘国宏 | 新华区光明路小学 | 科学 |
| 49 | 浮力 | 范佳瑞 | 杨利娜 | 新华区凌云小学 | 科学 |
| 50 | 光的传播 | 王淑娜 | 张宝贵 | 新华区胜利街小学 | 科学 |
| 51 | 质量守恒定律 | 刘银平 | 杨融 | 宝丰四中 | 化学 |
| 52 | 化学能与电能 | 闫盼可 | 杜凌云 | 宝丰一高 | 化学 |
| 53 | 原电池实验探究 | 李永辉 | 刘全发 | 鲁山二高 | 化学 |
| 54 | 一定物质的量浓度溶液的配制 | 王雅萍 | 樊红伟 | 鲁山一高 | 化学 |
| 55 | 实验活动7 溶液酸碱性的检验 | 郭佳佳 | 余学工 | 平顶山市第九中学 | 化学 |
| 56 | 酸和碱的中和反应 | 刘新跃 | 李素娴 | 平顶山市第六中学 | 化学 |
| 57 | 一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制 | 王欣 | 谢静洁 | 平顶山市第七中学 | 化学 |
| 58 | 酸碱盐复习离子反应离子共存 | 卢莹 | 谷小华 | 平顶山市第十二中学 | 化学 |
| 59 | 探究Vc泡腾片的化学奥秘 | 赵传经 | 戎焕杰 | 平顶山市第十三中学 | 化学 |
| 60 | 氢氧化钠变质的探究 | 苏向辉 | 李晓丽 | 平顶山市第十一中学 | 化学 |
| 61 | 一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制 | 刘培培 | 陈萍 | 平顶山市第四十二中学 | 化学 |
| 62 | 关于氢氧化钠变质问题的探究 | 吴艳艳 | 王玲 | 平顶山市第四十四中学 | 化学 |
| 63 | 酒驾测试仪的化学原理 | 李亚冰 | 张素超 | 平顶山市第一中学 | 化学 |
| 64 | 金属的化学性质 | 熊英华 | 李忠言 | 平顶山市第一中学 | 化学 |
| 65 | 探究实验室制备氢氧化铝的方法 | 樊阳阳 | 王春果 | 平顶山市实验高中 | 化学 |
| 66 | 乙醇 | 郑会勇 | 张雪霞 | 平顶山市一高 | 化学 |
| 67 | 乙酸 | 史培雁 | 杨成栋 | 平顶山市一高 | 化学 |
| 68 | 初中常见气体制取的探究 | 孙亚磊 | 李银娣 | 平顶山市育才中学 | 化学 |
| 69 | 金属的物理性质和某些化学性质 | 刘 婕 | 罗文海 | 叶县实验学校 | 化学 |
| 70 | 二氧化碳制取的研究 | 周凤勤 | 李海昌 | 叶县仙台镇中学 | 化学 |
| 71 | 创客之3D打印初体验 | 胡忠慧 | 张申民 | 卫东区平马路小学 | 创客 |
| 二等奖 | | | | | |
| 72 | 测定电池的电动势和内阻 | 宋峰 | 张素琴 | 宝丰一高 | 物理 |
| 73 | 测量金属丝的电阻率 | 王乐乐 | 张要贞 | 宝丰一高 | 物理 |
| 74 | 测量小灯泡的电功率 | 李许 | 李军涛 | 高新区第一初级中学 | 物理 |
| 75 | 探究杠杆的平衡条件 | 肖永俊 | 李卫周 | 郏县第二实验中学 | 物理 |
| 76 | 测定小灯泡的付安特性曲线 | 王 一 | 张俊领 | 郏县第一高级中学 | 物理 |
| 77 | 阿基米德原理 | 史春雨 | 杨军豪 | 郏县堂街镇中心校 | 物理 |
| 78 | 测定电池的电动势和内阻 | 李冬旭 | 万保生 | 鲁山二高 | 物理 |
| 79 | 描绘小灯泡的伏安特性曲线 | 郭禄 | 万保生 | 鲁山二高 | 物理 |
| 80 | 研究平抛运动 | 姬东辉 | 李东恒 | 鲁山一高 | 物理 |
| 81 | 测定电池的电动势和内阻 | 李慧峰 | 余泽远 | 鲁山一高 | 物理 |
| 82 | 杠杆 | 郑艳菲 | 胡延晓 | 平顶山市曹镇中学 | 物理 |
| 83 | 阿基米德原理 | 尹星 | 李淑美 | 平顶山市第八中学 | 物理 |
| 84 | 摩擦力 | 巴世超 | 陈炳辉 | 平顶山市第二十六中学 | 物理 |
| 85 | 测定电池的电动势和内阻 | 李文凯 | 陈俊杰 | 平顶山市第二中学 | 物理 |
| 86 | 流体压强与流速的关系 | 张思源 | 吴慧珍 | 平顶山市第六中学 | 物理 |
| 87 | 动能和势能 | 王寒冰 | 肖桂香 | 平顶山市第四十三中学 | 物理 |
| 88 | 探究功与速度变化的关系 | 蒲婷 | 李鹏程 | 平顶山市一高 | 物理 |
| 89 | 验证机械能守恒定律 | 徐欢欢 | 王伟杰 | 平顶山市一高 | 物理 |
| 90 | 杠杆的平衡条件 | 邢晓亮 | 王伟锋 | 舞钢市尚店镇初级中学 | 物理 |
| 91 | 阿基米德原理 | 连军旗 | 刘建国 | 杨庄镇一中 | 物理 |
| 92 | 验证力的平行四边形定则 | 祁永生 | 郅晓丽 | 叶县高中 | 物理 |
| 93 | 物体的浮沉条件及应用 | 张智君 | 王自科 | 叶县回民中学 | 物理 |
| 94 | 阿基米德原理 | 韩启星 | 宋丽娜 | 叶县实验学校 | 物理 |
| 95 | 浮力 | 闫园园 | 朱彦涛 | 叶县田庄乡中学 | 物理 |
| 96 | 电阻的测量 | 郑小凤 | 邱协伟 | 叶县仙台镇中学 | 物理 |
| 97 | 杠杆 | 程 诚 | 史艳东 | 叶县燕山中学 | 物理 |
| 98 | 结构是如何承受应力的 | 刘世奇 | 万保生 | 鲁山二高 | 通用技术 |
| 99 | 三视图及其画法 | 郭平平 | 安鲁宏 | 鲁山一高 | 通用技术 |
| 100 | 设计中的人机关系 | 孙慧明 | 郭平平 | 鲁山一高 | 通用技术 |
| 101 | 用显微镜观察玻片标本 | 李秉政 | 张兴朝 | 宝丰县三中 | 生物 |
| 102 | 比较过氧化氢在不同条件下的分解 | 郑灿杰 | 赵 闯 | 宝丰一高 | 生物 |
| 103 | 观察鸡卵的结构 | 刘思含 |  | 郏县白庙中心校 | 生物 |
| 104 | 绿叶中色素的提取和分离 | 彭露佳 | 梁晓超 | 郏县第二高级中学 | 生物 |
| 105 | 制作DNA分子双螺旋结构模型 | 王鹏鸽 | 程克亚 | 鲁山二高 | 生物 |
| 106 | 观察叶片的结构 | 张本裕 | 王高峰 | 鲁山县第一初级中学 | 生物 |
| 107 | 植物细胞的质壁分离和复原实验 | 周大磊 | 鲁德丽 | 鲁山一高 | 生物 |
| 108 | 观察植物细胞的质壁分离与复原实验 | 崔建强 | 景海伟 | 鲁山一高 | 生物 |
| 109 | 观察植物细胞的质壁分离和复原实验 | 郑冬云 | 鲁德丽 | 鲁山一高 | 生物 |
| 110 | 植物细胞的质壁分离与复原实验 | 张永辉 | 鲁德丽 | 鲁山一高 | 生物 |
| 111 | 植物细胞的质壁分离与复原实验 | 邓卫民 | 鲁德丽 | 鲁山一高 | 生物 |
| 112 | 检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质 | 马原野 | 汪培莉 | 平顶山市第二高级中学 | 生物 |
| 113 | 检测生物组织中的还原糖、脂肪、蛋白质 | 肖真强 | 陈静静 | 平顶山市第二高级中学 | 生物 |
| 114 | 验证植物细胞的质壁分离与复原 | 熊肖敬 | 王首都 | 平顶山市第二中学 | 生物 |
| 115 | 显微镜的认识和使用 | 刘沛璐 | 贾丽 | 平顶山市第三中学 | 生物 |
| 116 | 食物中含有蛋白质、淀粉和脂肪 | 刘洪波 | 谢鲁阳 | 平顶山市第十中学 | 生物 |
| 117 | 眼和视觉 | 王雪花 | 边辉 | 平顶山市第四十三中学 | 生物 |
| 118 | 人体内的气体交换 | 韩鹏 | 高鹏飞 | 平顶山市第五十四中学 | 生物 |
| 119 | 性状分离比的模拟实验 | 付建霞 | 王艳萍 | 舞钢实验高中 | 生物 |
| 120 | 绿叶中色素的提取和分离 | 曹新江 | 楚新伟 | 舞钢市第一高级中学 | 生物 |
| 121 | 人体概述 | 黄尉霞 | 陈松涛 | 舞钢市武功乡初级中学 | 生物 |
| 122 | 绿叶中色素的提取和分离 | 邱亚丽 | 高彩凤 | 叶县高中 | 生物 |
| 123 | 鸡卵的结构观察 | 张 钰 | 马小民 | 叶县廉村镇中学 | 生物 |
| 124 | 鸡卵的结构观察 | 徐凯歌 | 罗 钊 | 叶县仙台镇中学 | 生物 |
| 125 | 光的传播 | 谢广亮 | 孙雪莲 | 宝丰前营杨庄小学 | 科学 |
| 126 | 植物生长靠什么 | 武利利 | 赵晓辉 | 郏县白庙乡中心校 | 科学 |
| 127 | 杠杆的平衡 | 丁亚亚 | 李中科 | 郏县堂街镇中心校 | 科学 |
| 128 | 白天与黑夜 | 孟 洁 | 郭莉飒 | 郏县新城小学 | 科学 |
| 129 | 浮力 | 侯胜永 | 雷钰璐 | 鲁山县鲁阳第一小学 | 科学 |
| 130 | 浮力 | 万彩红 | 梁文涛 | 平顶山市湛河区轻工路小学 | 科学 |
| 131 | 摩擦力 | 刘丛 | 尹秀丽 | 平顶山市湛河区双楼小学 | 科学 |
| 132 | 怎样测量液体的体积 | 张静茹 | 冯晓伟 | 卫东区光华学校 | 科学 |
| 133 | 摩擦力 | 杨庆 | 张耀武 | 舞钢市八台镇中心小学 | 科学 |
| 134 | 力的现象 | 郭春燕 | 王德元 | 舞钢市武功乡曹集小学 | 科学 |
| 135 | 土壤的组成 | 张艳 | 赵小民 | 舞钢市武功乡后营学校 | 科学 |
| 136 | 摩擦力 | 乔涵 | 王东丽 | 舞钢市武功乡中心小学 | 科学 |
| 137 | 喷气小车 | 张永清 | 余晓娜 | 新城区北滍小学 | 科学 |
| 138 | 光的传播 | 虎华 | 赵秋志 | 新华区焦店镇焦店回民小学 | 科学 |
| 139 | 斜面 | 王文阁 | 陈志民 | 叶县洪庄杨镇中心校 | 科学 |
| 140 | 物体的特征 | 段爱贞 | 司 潇 | 叶县叶邑镇中心校 | 科学 |
| 141 | 壁虎和小猫 | 司 潇 | 段爱贞 | 叶县叶邑镇中心校 | 科学 |
| 142 | 二氧化碳的制取 | 叶荣枝 | 薛学红 | 宝丰县三中 | 化学 |
| 143 | 苯酚 | 牛平平 | 杜凌云 | 宝丰一高 | 化学 |
| 144 | 一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制 | 孙若飞 | 牛爱国 | 高新区第一初级中学 | 化学 |
| 145 | 酸和碱的中和反应 | 吕艳霞 | 孙香娈 | 郏县白庙中心校 | 化学 |
| 146 | 粗盐中难溶性杂质的去除 | 李智越 | 张二虎 | 郏县李口中心校 | 化学 |
| 147 | 原电池的原理实验及装置设计 | 王欣峰 | 刘全发 | 鲁山二高 | 化学 |
| 148 | 一定物质的量浓度溶液的配制 | 张亚琴 | 田亚柯 | 鲁山一高 | 化学 |
| 149 | 化学能与电能 | 陈广伟 | 裴相丽 | 平顶山市第二高级中学 | 化学 |
| 150 | 粗盐中难溶性杂质的去除 | 李治汉 | 孙向丽 | 平顶山市第二十八中学 | 化学 |
| 151 | 水的净化 | 张萌萌 | 刘新跃 | 平顶山市第三中学 | 化学 |
| 152 | 中和反应再探究 | 闫芳丽 | 吴华伟 | 平顶山市第十五中学 | 化学 |
| 153 | 铁的重要化合物 | 邵勇浩 | 刘永斌 | 平顶山市第四中学 | 化学 |
| 154 | 生活中常见的两种有机物—乙醇 | 杨香景 | 张庆贵 | 平顶山市龙河实验高中 | 化学 |
| 155 | 苯酚 | 刘旭利 | 赵晓可 | 平顶山市实验高中 | 化学 |
| 156 | 来自生活中的两种有机物 乙醇 | 张雪霞 | 陈琳娜 | 平顶山市一高 | 化学 |
| 157 | 糖类、油脂、蛋白质的性质实验 | 王阿敏 | 关平午 | 舞钢实验高中 | 化学 |
| 158 | 一定溶质质量分数的录华纳溶液的配置 | 王 鸽 | 孙真真 | 叶县昆阳镇中学 | 化学 |
| 159 | 一定溶质质量分数的录华纳溶液的配置 | 房雪梅 | 常延贵 | 叶县廉村镇中学 | 化学 |
| 160 | 粗盐中难溶性杂志的去除 | 姚冬梅 | 王兆杰 | 叶县叶邑镇中学 | 化学 |
| 161 | 小猫画正方形和长方形 | 赵斌斌 | 孙朝阳 | 卫东区雷锋小学 | 创客 |
| 162 | 多彩的图形世界 | 宋晓阳 | 张会锦 | 卫东区东环路小学 | steam教育 |
| 163 | 怎样滚得远 | 范高雅 | 牛玉辉 | 卫东区明珠世纪小学 | steam教育 |
| 164 | 母鸡叫咯咯 | 吴亚柯 | 訾 斐 | 卫东区明珠世纪小学 | steam教育 |
| 165 | 墨梅 | 刘丽丽 | 訾 斐 | 卫东区明珠世纪小学 | steam教育 |
| 166 | 认识角 | 王蒙蒙 | 许晓慧 | 卫东区豫基实验小学 | steam教育 |