

湖南省教育厅

关于 2020 年全省中小学实验教学 说课活动结果的通报

各市州教育（体）局：

按照我厅《关于举办 2020 年全省中小学实验教学说课活动的通知》要求，2020 年全省中小学实验教学说课活动已圆满结束。经专家评审、活动组委会审核、网络公示，确认廖敏等 30 名选手获一等奖，赵瑾瑜等 40 名选手获二等奖，邱德等 50 名选手获三等奖（名单见附件 1），常德市教育局等 8 个单位获优秀组织奖（名单见附件 2）。现予以通报。

希望各地以此次实验教学说课活动为契机，认真总结经验，鼓励教师开展实验教学研究，进一步提高中小学教师实验教学质量水平，促进实验教学创新发展，为我省中小学素质教育的实施做出更大贡献。

- 附件：1. 2020 年全省中小学实验教学说课活动获奖名单
2. 2020 年全省中小学实验教学说课活动优秀组织
获奖名单



附件 1

2020 年全省中小学实验教学说课活动获奖名单

高中物理组

一等奖（3 名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
互感 自感	廖 敏	李卫文 李守谦	长沙市南雅中学
楞次定律	张 馨	彭晓波	岳阳市第一中学
向心力	许 琳	涂盛明 赵岸娥	慈利县第三中学

二等奖（4 名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
互感现象	赵瑾瑜	曾学军 蔡美	益阳市第一中学
电容器的电容—— Q 与 U 关系探究	王喜云	肖美元	澧县第一中学
用单摆测量重力加速度	范 军	徐正恒 洪启宇	衡阳县第一中学
磁现象和磁场	唐孟德	李明 龚云锋	双峰县第一中学

三等奖（5 名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
探究向心力的表达式	邱 德	曹智亮 陈俊廷	桂阳县第三中学
静摩擦力的几个小实验	冷花明	江隆清	湘西州民族中学
验证机械能守恒定律的改进	吴摄洪	涂飞虎 彭利	醴陵市第一中学
《实验：研究平抛运动》	欧阳昌文	颜朝晖 涂丽芳	邵阳市第一中学
伽利略斜面实验的探究与拓展	文艳花	蔡小旺	永州市第二中学

初中物理组

一等奖（3名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
探究不透明物体的颜色	余璇	袁丽	岳阳市第十九中学
模拟跨步电压触电	张海华	侯爱民 刘礼	新化县上渡街道明德学校
流体压强与流速的关系	朱瑶	李湘黔 黄文光	湖南师大附中梅溪湖中学

二等奖（4名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
探究浮力大小与什么因素有关实验	段素珍	卜月影	耒阳市实验中学铁路园分校
流体压强与流速的关系	邓文浩	周方明 王黎明	安化县思源实验学校
做功改变物体的内能	罗铭洁	朱墩颖 丁萍	株洲市第十九中学
浮力产生的原因	申佩霖	蔡小旺 胡艳平	永州柳子中学

三等奖（5名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
磁生电实验	叶杨	毛成刚 张娟	武陵源区第一中学
做功改变物体的内能	欧阳晓广	张耀清 范委	郴州市苏仙中学
大气压强	周静	曾美高	汉寿县罐头嘴中学
滑动变阻器	邹远峰	严奇 康雨雷	韶山市清溪镇学校
电流通过导体产生的热量跟什么因素有关	唐平多	王志林 李蔚	邵阳县第十一中学

高中化学组

一等奖（3名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
二氧化硫的性质探究实验	向 倩	陈桂英 郑名飘	桑植县第一中学
“管式”丁达尔效应	张 平	余雄波	临湘市第一中学
基于真实情境的铁的吸氧腐蚀创新实验设计	罗 琴	雷蕾 龙少华	桃源县第一中学

二等奖（4名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
不同价含硫物质的转化	王晓伦	钦大勇 杨小国	娄底市第三中学
铜与硝酸的反应	赖亚楼	温胜强 肖苗	益阳市第一中学
浓硫酸与铜反应	黄银静	翁可立 陈伟杰	湘潭钢铁集团有限公司第一子弟中学
《化学反应速率的测定》	刘谋武	邓定华 肖军梅	武冈市第十中学

三等奖（5名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
中和热测定实验的探究改进	杨丰毓	胡名军	祁阳县第一中学
钠与水反应的实验改进	张建芳	何俊彪	湘西州保靖民族中学
探究碳酸钙与盐酸、醋酸反应气体压强随时间变化的数字化实验	李 叶	杨洁 王怡心	怀化市铁路第一中学
氯气制备的微型实验的设计	周湖兰	彭中华 李平	祁东县育贤中学
胶体（气溶胶）的制备与性质	骆雅丽	陈良 杜艳婷	临武县第一中学

初中化学组

一等奖（3名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
木炭还原氧化铜的实验创新	胡云	翁可立 张静	湘潭市第十六中学
对测定空气中氧气的含量实验改进	周爽	李涛 柏玉	沅江市玉潭学校
二氧化碳的制取与性质实验探究	杜江丽	冯美玉	龙山县三元九年制学校

二等奖（4名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
分子运动现象	张春宏	刘英 段光远	安乡县北河口中学
二氧化碳性质的探究	谢云霞	刘忠华 黄琪瑛	新邵县坪上镇初级中学
氧气的化学性质实验	刘菁	郭晓 王艳平	株洲市二中初中部
对蜡烛及其燃烧的探究实验改进	王琼	李丽萍	怀化市洪江区第二中学

三等奖（5名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
对蜡烛及其燃烧的探究部分实验改进	胡晓兰	朱建 胡名军	道县绍基学校
一氧化碳还原氧化铜	毛友华	刘美善	涟源市三一学校
探究氧气制取与性质的“一体化”实验	黄婷	王黎 曾国福	郴州市第六中学
对蜡烛及其燃烧的实验探究	黄琳玲	明海 孔纯辉	长沙市长郡双语实验中学
从教材实验习题再探过氧化氢制取氧气	倪玉婷	文瑛 李小鹰	衡阳市华新实验中学

高中生物组

一等奖（3名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
观察根尖分生区组织细胞的有丝分裂	邓诗芬	吴俊文 李芳	长沙市南雅中学
探究常用消毒剂对微生物的影响	林 航	龚小燕 阳薇薇	怀化市第三中学
探究环境因素对光合作用的影响	谷鹏辉	卢彦军	岳阳市第一中学

二等奖（4名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
工业废水对土壤小动物类群丰富度的影响	李晓超	张四槐	娄底市第五中学
DNA 的粗提取与鉴定	寇 泓	赵静 罗魏	张家界市第一中学
基于 STEM 理论探究温度对酶活性的影响	李亚军	翁可立 张勇平	湘潭县第一中学
比较过氧化氢在不同条件下的分解	梅雅婷	曹锋	澧县第一中学

三等奖（5名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
绿叶中色素的提取和分离	罗 佳	彭书辉	吉首市第一中学
绿叶中色素的提取和分离	卢 娟	简望生 汪白玲	益阳市第一中学
自由组合定律的模拟实验	蔡 妹	黄兴宇 朱玲	株洲市第三中学
绿叶中色素的提取和分离	唐其平	刘凡见 何任元	邵阳广益世才高级中学
细胞大小与物质运输的关系实验与改进	陈玲平	杨利娟	永州市第一中学

初中生物组

一等奖（3名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
神经系统的组成	吴平	杨树红 刘小燕	永兴县文昌学校
采集和测算空气中的尘埃粒子	蓝牧心	杨丽霞 曹红蕾	株洲市第六中学
探究胸廓的变化与呼吸运动的关系	伍艳红	谢波 姜华容	长沙市一中岳麓中学

二等奖（4名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
验证活细胞的细胞膜具有控制物质进出的功能	彭立文	柳臻 邓雅璐	娄底市娄星区小碧中学
观察种子结构	覃左娜	张本超	石门县澧澜中学
探究非生物因素对某种动物的影响	鲁献	刘伟生 高艳利	益阳市万源明达学校
模拟鹅颈瓶实验及培养菌落	田霞	唐纯元 莫丽莉	慈利县城北中学

三等奖（5名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
探究发酵现象	刘丽娜	魏梅秀 左冬梅	衡阳县弘扬中学
探究绿色植物呼吸作用的过程	何苗	卢彦军	汨罗市屈子祠镇屈子学校
《绿色植物的呼吸作用》	戴乐霞	周恭磊 姚祝云	武冈市实验中学
绿色植物的呼吸作用消耗氧气释放二氧化碳演示实验	李程	覃波	湘西州永顺县溪州中学
探究呼吸过程中二氧化碳含量的变化	邹丽婷	刘春明 杨福生	蓝山县第一中学

小学科学组

一等奖（6名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
证明地球在自转	龙思思	袁雄敏 彭石泉	长沙市实验小学梅溪湖学校
探究太阳能收集板为什么用黑色	唐云波	李天国	永州蘋洲小学
《观察蜗牛的反应》	卢淼鸿	邹晓桃 李霞	株洲市天元区白鹤小学
小苏打和白醋的变化	欧阳帆	黄维 邹文波	长沙市枫树山大桥小学
《运动与摩擦力》	苏 凤	李朝阳 刘斌	邵阳市双清区中河街学校
传热比赛	李 丹	刘 娟 邓雅璐	双峰县永丰街道城南学校

二等奖（8名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
雨水对土地的侵蚀实验改进与应用	周 燕	谢爱华	娄底市第三完全小学
空气的热胀冷缩	何小芳	胡蓉 侯轸翼	溆浦县卢峰镇第三完全小学
橡皮泥在水中的沉浮	刘 欢	肖素珍 龚琪	洞口县花古街道正龙小学
土壤的保护	杨 红	彭慧芳 聂朗桂	常德市武陵区第一小学
空气占据空间装置改进	侯诗敏	肖林 魏宏庆	株洲市云龙示范区长郡云龙实验学校
浮力	朱 妍	罗光会 冷艳玲	慈利县金慈实验小学
证明地球在自转	侯希凡	李荣钢 李娟芝	永兴县先锋小学
空气占据空间吗	雷丽娇	万国庆	龙山县第四小学

三等奖（10名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
雨水对土地的侵蚀	彭 乐	方健	汨罗市川山坪镇万家小学
找拱形	雷 蕾	陈盈 张显华	湘南学院附属小学
传热比赛	蒋妙玲	卢瑞英 姚晟旻	怀化市洪江区中山路完全小学
轮轴的秘密	刘枫琴	李亚军 杨流平	张家界敦谊小学
燃烧的秘密	张香回	陈龙 孙慧	常德市武陵区育英小学
水到哪里去了？	蒋烁环	刘建军 谌宇慧	益阳市朝阳国际实验学校
热是怎样传递的	潘佳微	方健	岳阳市岳阳楼区洛王小学
空气的热胀冷缩	李 霞	戴志成	衡山县城北小学
空气占据空间吗？	吕仕群	林玉华 向富华	衡东县教师进修学校附属小学
热是怎样传递的	曾秀文	唐争春	永州市冷水滩滨江小学

综合学科组

一等奖（6名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
位似	叶云飞	陈立军 王维	株洲市芦淞区贺家土中学
投掷：轻物掷远	文桃桃	王伟 谭志忠	株洲市仙庾中心学校
解直角三角形的教学与实践	谢汝倩	谢雄俊 方 璞	冷水江市沙塘湾街道办事处中心学校
家乡的古建筑	隆双双	王晔 金焕	长沙市望城区中岭小学
生活中的小窍门	刘 双	刘娅萍 周利军	沅江市芙蓉学校
制作盆栽植物自动浇水装置	胡顺新	龙家茂	临澧县第一中学

二等奖（8名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
简单结构设计	卢佳	彭晓波	汨罗市第一中学
圆锥的体积	刘思晗	黄晶 舒红伟	长沙市奥克斯实验小学
长方体和正方体表面积	肖娜	杨亚丽 单长全	宜章县思源实验学校
黄土高原的区域发展与居民生活	刘洪蓉	梁段靖 周胜兰	耒阳市杜甫学校
我知盘中餐，粒粒皆辛苦	张小军	邓金菊 屈春莉	张家界敦谊小学
多功能角平分仪	郭旭东	雷社平 罗亚清	桂东县云翼实验学校
神奇的莫比乌斯带	刘舒	刘国珍 张玲	益阳市赫山区万源学校
地球公转的意义	梁素芳	田国栋	湘西州保靖民族中学

三等奖（10名）

说课题目	参赛老师	指导老师	参赛学校
三角形三边的关系	彭健莉	田太玲	湘西州保靖县岳阳学校
找次品	向华芳		石门县第三完全小学
巧妙的修补	周洲	卢红梅 陈宪	湘潭市岳塘区火炬学校
探究黄河下游地上河成因	邓超	赵爱红 赵鹏华	双峰县花门镇第二中学
基于 STEAM 教育理念下的指尖陀螺设计	谢岭	王智萍 郭侯彤	湘潭市雨湖区风车坪建元学校
初识聊天机器人	胡赟	欧阳志科	永州市第一中学
盘泥条	许馨爻	于雄伟	衡阳市珠晖区苗圃小学
探究形状记忆合金的特性	曾国荣	唐凯	永州市第一中学
探索平行线分线段成比例定理	张姣艳	王涛 汪礼隆	邵阳市第十三中学
可能性及可能性的大小	吴芳	石蔚练 李丽萍	靖州县土桥小学

附件 2

2020 年全省中小学实验教学说课活动 优秀组织奖名单

常德市教育局

益阳市教育局

株洲市教育局

郴州市教育局

邵阳市教育局

永州市教育局

张家界市教育局

娄底市教育局