

# 四川省教育科学研究院文件

川教研〔2024〕10号

## 四川省教育科学研究院关于公布首届中学数学文化与数学核心素养发展优秀课展示获奖名单的通知

各市（州）教科所（院）：

根据《四川省教育科学研究院办公室关于开展首届中学数学文化与数学核心素养发展优秀课展示活动的通知》要求，各市（州）教科所（院）共推荐88节（初中、高中各44节）课例参加省级评审。我院组织专家，按照客观、公平、公正的原则，评选出拟获奖课例名单，并于2024年1月16日进行公示，公示期间无任何异议。获奖情况为：初中组一等奖获得者13人，二等奖获得者19人，三等奖获得者12人；高中组一等奖获得者14人，二等奖获得者20人，三等奖获得者10人（名单见附件）。

附件：四川省首届中学数学文化与数学核心素养发展优秀课展示获奖名单

四川省教育科学研究院

2024年1月29日



附件

## 首届中学数学文化与数学核心素养发展 优秀课展示获奖名单

### 初中组

序号	姓名	课例名称	作者 市(州)	作者单位	指导教师		等级
1	王中黎	中位线	遂宁市	四川省大英中学	杨学斌	李顺平	一等奖
2	李沅译	行古人之旅,探数学之“金”——黄金分割	成都市	四川省成都市石室中学	肖意萍	胡潇	一等奖
3	杜谦贵	探索神奇的幻方1	成都市	成都外国语学校	姚学锋		一等奖
4	孙玉轩	三角形的内角和	攀枝花市	四川省攀枝花市十九中小	刘志刚	吴斌	一等奖
5	吴茂焕	制作一个尽可能大的无盖长方体形盒子	成都市	成都七中八一学校	杨金增	彭文斌	一等奖
6	温建中	正方形与弦图	资阳市	安岳县兴隆初级中学	郭冬梅	黄金泉	一等奖
7	刘绪芳	三角形的内角和与外角和(1)	资阳市	资阳市雁江区马鞍学校	黄彦玲	戴彬	一等奖
8	温荞	认识无理数	巴中市	四川省巴中中学	汪涛	王小清	一等奖
9	刘鹏	圆和圆的位置关系	德阳市	德阳市第五中学	熊淦		一等奖
10	汤艳	5.1 认识一元一次方程(1)	凉山州	西昌阳光学校	童浩	徐建国	一等奖
11	段义夏	专题训练——勾股定理中的“数形结合”	攀枝花市	四川省攀枝花市大河中学校	刘志刚	魏刚	一等奖
12	胡强	14.1.1 直角三角形三边的关系(一)	乐山市	峨眉山市第四中学校	张焯	王郝欢	一等奖
13	周晓燕	最短路径问题	绵阳市	四川省绵阳富乐学校	唐邛轩	杨兴翔	一等奖
14	钟文霞	13.3.1 等腰三角形的性质	自贡市	自贡市汇南实验学校	彭仕梅	胡丽梅	二等奖
15	王祥云	3.5 探索与表达规律	甘孜州	四川省康定中学	薛永雄		二等奖

16	张巧慧	二元一次方程组	雅安市	四川省石棉中学	程志妙	任太芬	二等奖
17	刘素君	探索勾股定理	广安市	岳池县东湖学校	迟作伦		二等奖
18	李小燕	直角三角形的三边关系	宜宾市	翠屏区凉水井实验学校	吴舸	张森林	二等奖
19	周艳	平行四边形的判定(第一课时)	雅安市	四川省雅安中学	罗良睿	谢书伟	二等奖
20	周琳	猜猜我是谁	自贡市	自贡市衡川实验学校	曾伟	张德荣	二等奖
21	李建兰	探索勾股定理(第一课时)	阿坝州	汶川中学校	许勇智		二等奖
22	张南方	和谐之美探规律,遍地宝藏黄金数	绵阳市	四川省绵阳中学英才学校	唐郅轩	张倩	二等奖
23	王鸿英	一元一次方程复习课	成都市	成都树德实验中学	杨彪	曾波	二等奖
24	贾少波	平面直角系中的轴对称变换	广元市	广元外国语学校	刘祥尧	左文明	二等奖
25	王师勇	相似三角形的应用	遂宁市	射洪市城西学校	陈春梅	王思军	二等奖
26	梁雨薇	平行线的再研究	宜宾市	南溪区桂溪初级中学	郭邦权	周德军	二等奖
27	杨润涵	丰富多彩的正方形	德阳市	四川省德阳市第二中学校	肖启富	蒋利华	二等奖
28	舒亚林	13.3.1 等腰三角形	凉山州	西昌月城学校	单明生	童浩	二等奖
29	朱江川	一次方程组的古今表示及算法	泸州市	泸州高中附属学校	王晓兰	朱勇	二等奖
30	董杨	4.1 函数	甘孜州	泸定县第一中学	刘雄	贾丹	二等奖
31	唐中群	黄金分割	泸州市	泸县城北初级中学	金俊	刘孝宏	二等奖
32	譙可	13.1.1 轴对称	南充市	南充五中青龙山校区	陈洪	冯朕	二等奖
33	邓欢	乐享数学文化---黄金分割	内江市	内江市第二中学	祝小燕	曾令富	三等奖
34	胡利琼	最美丽的比例---黄金分割	乐山市	四川省犍为第二中学校	余政权	王郝欢	三等奖
35	彭洁睿	有理数的加法法则	眉山市	仁寿县长平初级中学	曹上勇	任雨	三等奖
36	郭兰	将军巡营与费马点	内江市	内江市第六中学	杨周明		三等奖

37	姚琰	解一元一次方程 (二)	南充市	南充市白塔中学	郭圆	彭坤	三等奖
38	王俪蓁	黄金分割	达州市	达州市天立学校	古训树	唐源	三等奖
39	李杨	解幻方之谜, 赏数学之美	广安市	广安加德学校	杨丽	蔡仁泓	三等奖
40	邱亚容	图形的旋转	巴中市	四川省平昌中学	李晓东	陈龙	三等奖
41	任杰	图形的旋转	达州市	宣汉中学城关学校	徐霞	陈仕兵	三等奖
42	康波	勾股定理	眉山市	东坡区苏祠中学	徐艳如	张自力	三等奖
43	李芝玉	三角形中边与角之间的不等关系	广元市	利州区万达中学	咎超	唐海蓉	三等奖
44	文长会	应用二元一次方程组	阿坝州	四川省马尔康中学	刘艳龙		三等奖

### 高中组

序号	姓名	课例名称	作者 市(州)	作者单位	指导教师		等级
1	华正兰	为什么是“焦”点——以圆锥曲线的光学性质看解析几何的形成与发展	成都市	成都树德中学	杨世卿	李小蛟	一等奖
2	曾莉	斐波拉契数列	成都市	天府第七中学	古天坤	肖勇	一等奖
3	林雪	斐波那契数列与黄金分割	遂宁市	四川省遂宁中学校	唐有强	赵明浩	一等奖
4	蒋燕	椭圆及其标准方程	资阳市	四川省安岳中学	唐开兵	卢勇刚	一等奖
5	梁庆丽	斐波那契数列与黄金分割	宜宾市	四川省江安中学校	陈林		一等奖
6	邹彩玲	祖暅原理与柱体、锥体、球的体积	乐山市	四川省乐山市五通桥中学	伍仕恒	王郝欢	一等奖
7	卿小平	秦九韶及其算法	绵阳市	四川省绵阳南山中学	周瑞	唐艳	一等奖
8	唐永帅	斐波那契数列与黄金分割	眉山市	四川仁寿一中北校区	张元	张自力	一等奖
9	陈瑶瑶	数系的扩充和复数的概念	眉山市	四川省眉山第一中学	谢维勇	帅霞	一等奖
10	张海玲	斐波那契数列与黄金分割	攀枝花市	攀枝花市第七高级中学校	赵建旺	邱强生	一等奖
11	刘雨姝	解三角形实际应用	德阳市	绵竹中学	谭真会		一等奖

12	辜霞	探寻数序里的规律——《数列》章导学	雅安市	四川省雅安中学	齐锦莉	李茂林	一等奖
13	彭彬洋	球的体积	广安市	四川省岳池中学	何中英		一等奖
14	李梦霞	任意角	巴中市	四川省巴中中学	汪涛	苏芹	一等奖
15	吴清雅	2.4 圆的方程	凉山州	西昌市第一中学	徐建国		二等奖
16	范雪莲	从复数的概念寻复数的加减乘运算	成都市	四川省都江堰中学	沈西德	赵明	二等奖
17	黄少林	3.1.1 椭圆及其标准方程	达州市	万源中学	肖明建	张恒	二等奖
18	向语	哥尼斯堡七桥问题	绵阳市	四川省绵阳第一中学	钟国武	李长江	二等奖
19	张锦洪	球的体积和表面积	南充市	南充高级中学	许松柏	邓洁	二等奖
20	赵强	3.1.1 椭圆及其标准方程	凉山州	凉山州民族中学	徐建国		二等奖
21	杜丽桃	数系的扩充和复数的概念	泸州市	泸州老窖天府中学	霍志鸿		二等奖
22	王佐群	椭圆及其标准方程（第一课时）	南充市	西华师范大学附属中学	祝剑峰	赵灵君	二等奖
23	杨海婷	数学文化之计数原理	德阳市	德阳外国语学校	何明炜	钟传书	二等奖
24	王亮亮	祖暅原理与柱体、锥体及球的体积	广元市	广元市宝轮中学	邓大学		二等奖
25	张扬	正弦函数、余弦函数的图象	泸州	四川省泸州高级中学校	朱先华		二等奖
26	陈巧丹	余弦定理、正弦定理应用举例	成都	成都市新都香城中学	王贤华	张荣	二等奖
27	胡晏	3.1.1 函数的概念	广安市	四川省广安代市中学校	谌贵轩	陈建军	二等奖
28	王蕾	4.1 数列的概念	内江市	内江市第二中学	张伟		二等奖
29	闵少琴	椭圆及其标准方程	攀枝花市	四川省米易中学校	谭国静	寸升万	二等奖
30	李辉	数学文化视域下的对称美	宜宾市	四川省宜宾市第三中学校	陈邕	张洪	二等奖
31	王岚	数列的概念	巴中市	四川省南江县长赤中学	汪涛	夏康晋	二等奖
32	丁艳	指数函数图象和性质	自贡市	富顺第二中学校	张望	张德荣	二等奖
33	梁丽	基本不等式	遂宁市	四川省大英中学	张咏梅	唐君成	二等奖

34	王玲	3.1.1 数系的扩充和复数的概念	乐山市	四川省沐川中学校	杨健山	王郝欢	二等奖
35	黄雨浩	4.2.1 指数函数的概念(第一课时)	达州市	达州市高级中学校	候洪仁	张玲艳	三等奖
36	龚熹	二次函数与一元二次方程、不等式	雅安市	雅安市雨城第二中学	牟永龙	李仕高	三等奖
37	肖蓉	等差数列的前 n 项和	阿坝州	小金中学	黄建玲	沈仕明	三等奖
38	杨佳英	参数方程的概念	甘孜市	四川省泸定中学	马静		三等奖
39	许利娟	数学文化与数列	广元市	四川省广元中学	李玉良		三等奖
40	吴良东	渗透数学文化，发展核心素养——以高中数学《数列》教学为例	内江市	内江市威远中学	刘晋	袁理建	三等奖
41	胡瀚誉	圆锥曲线的光学性质及其应用	自贡市	四川省荣县中学校	朱鹏	张德荣	三等奖
42	杜明	数学之美——斐波那契数列	资阳市	四川省资阳市雁江区第一中学	刘明福	周昌和	三等奖
43	罗胜岚	空间中直线、平面的垂直——一题多解	甘孜州	四川省康定中学校	朱顺军		三等奖
44	张桃	5.5.1 两角差的余弦公式	阿坝州	四川省阿坝州茂县中学	张述芬	郑涛	三等奖