

自贡市教育科学研究所文件

自教所发〔2025〕32号

自贡市教育科学研究所 关于公布 2025 年普通高中数学优秀教育教学 论文评选结果的通知

各区（县）教研室（基教中心、教师进修校）、市直属学校：

根据《关于开展自贡市 2025 年普通高中数学教育教学优秀论文评选活动的通知》的要求，各区县、学校积极响应，认真组织，共推荐高中数学优秀教育教学论文 101 篇。我所组织专家评审组，按照公平、公正、公开的原则，对参选论文进行了评审，共评出一等奖 13 篇，二等奖 32 篇，三等奖 45 篇。评选结果经 2025 年 6 月 16 日—6 月 20 日公示无异议，现将结果公布于后（附件）。

附件：自贡市 2025 年普通高中数学教育教学优秀论文评选活动获奖名单



自贡市教育科学研究所党政办公室

2025 年 6 月 23 日印发

附件

2025 年自贡市普通高中数学优秀论文评选拟获奖名单

序号	学校	姓名	论文名称	获奖等级
1	自贡市蜀光中学	范城玮	《科大讯飞数智作业助力高中数学教学改革实践》	一等奖
2	自贡市蜀光中学	王 伶	基于教材的高中数学阅读理解教学研究	一等奖
3	四川省自贡市江姐中学	栗 良	“三新”背景下高中数学课堂多元评价与教学提质策略	一等奖
4	自贡市嘉祥外国语高级中学	陈小林	立足核心素养，优化课堂模式，探索深度育人途径	一等奖
5	自贡市第四中学校	陈 静	探讨高中数学教学方式变革路径与实践策略	一等奖
6	富顺第一中学校	但阳娟	数学建模素养下的教学评一致性教学设计策略	一等奖
7	富顺第二中学校	丁 艳	基于高中数学思维培养的情境化教学策略研究	一等奖
8	富顺第三中学校	王 李	核心素养导向下高中数学后进生转化策略	一等奖
9	自贡衡川实验学校	余 超	核心素养背景下高中数学教学研究以《平面向量的概念》教学为例	一等奖
10	自贡市旭川中学	王敏丽	核心素养视角下高中数学例题变式教学的创新研究	一等奖
11	四川省荣县中学校	冯荟会 刘 军	智慧课堂环境下高中数学直观想象素养培养的创新	一等奖
12	四川省荣县中学校	胡瀚誉	数学文化赋能情境：数学核心素养的培育研究	一等奖
13	自贡市第一中学校	谭 天	新课程背景下高中解析几何中参数方程教学的转型与实践	一等奖
14	自贡市蜀光中学	蒋书丽	《GeoGebra 与问题式教学支持的高中数学抽象素养培养研究——以幂函数图象与性质为例》	二等奖
15	自贡市蜀光中学	王 洁	《核心素养导向的高中数学教学创新研究——智能技术支持的差异化教学》	二等奖
16	自贡市第一中学校	倪昔莲	应用 AI 提高高中数学教学效率的多种实践	二等奖
17	自贡市第一中学校	周 浩	“互联网+”视角下数学建模核心素养融入课堂教学的探讨——以	二等奖

			“抛物线标准方程”为例	
18	自贡市第一中学校	张芃雨	基于核心素养的信息技术与高中数学教学的融合研究	二等奖
19	四川省荣县第一中学校	范 栩 陈虹宇	基于核心素养提升的高中数学情境教学实践探索	二等奖
20	四川省荣县第一中学校	梅 扬 樊俊涛	核心素养 “搭桥”，搭建高中数学教学评价新体系	二等奖
21	四川省荣县第一中学校	朱勇辉	解构与重构：高中数学教学在核心素养浪潮中的突围与新生	二等奖
22	四川省荣县中学校	谢荣鲜	基于核心素养的高中数学过程性评价体系构建与实践	二等奖
23	四川省自贡市江姐中学	李 洁	核心素养导向下数学育人方式改革路径研究——以《概率》课堂实践为例	二等奖
24	自贡市第四中学校	李 强	数学文化与思政元素在高中数学教学中的渗透	二等奖
25	四川省自贡市江姐中学	宣 芳	浅谈新课程新教材实施背景下高中数学课堂教学模式的改革	二等奖
26	四川省自贡市江姐中学	刘 凤	高中数学函数概念教学中的“学、练、赛、评”一体化模式研究	二等奖
27	四川省自贡市江姐中学	曹熙华	思政元素在高中数学教学中的渗透——以概率统计中的偶然与必然辩证之美为例	二等奖
28	富顺第一中学校	胥 芳	从公式记忆到知识生成——以二项式定理为例聚焦核心素养的渗透	二等奖
29	自贡衡川实验学校	黄 俊	同课异构视域下空间几何概念教学的实践探索	二等奖
30	自贡市第14中学	江 利	高中数学新教材使用中的问题与策略分析	二等奖
31	富顺第二中学校	冯 汉 胡雪华	感悟试题，理解教材，融入素养——一道数列试题的解题探究与反思	二等奖
32	富顺第二中学校	孙 延	核心素养导向的高中数学问题本质的研究——以关于双曲线中失效的点差法的研究为例	二等奖
33	富顺第二中学校	杨志强	关于解三角形的进一步思考	二等奖
34	富顺第二中学校	刘美伶	基于核心素养的高中数学课程设计及实施——理念重构与实践路径	二等奖

35	自贡市旭川中学	魏娜琼	论高中数学核心素养之逻辑推理能力的培养	二等奖
36	自贡市旭川中学	张万聪	数列教学里数学文化与德育融合的策略分析	二等奖
37	自贡市第一中学校	陈 志	核心素养在高中数学课堂的落实与教学策略探索	二等奖
38	自贡市第一中学校	覃秀梅	以数列教学为例谈学生数学运算素养的培养	二等奖
39	荣县玉章高级中学校	黄钰淇	数智赋能”农村高中数学教学：新高考背景下的转型路径分析	二等奖
40	四川省自贡市江姐中学	周 婧	基于“性别差异”的高中数学作业分层策略研究——以导函数知识为例	二等奖
41	富顺永年中学	王大炜	构建农村高中数学有效课堂的策略研究	二等奖
42	自贡衡川实验学校	肖涵腴	“三新”背景下 AI 赋能高中数学大单元教学——以“一元函数的导数及其应用”为例	二等奖
43	富顺第一中学校	杨 玲	大数据与人工智能在高中数学个性化学习中的应用探索	二等奖
44	富顺第三中学校	余愿琴	核心素养导向的高中数学教学改革实践与创新	二等奖
45	自贡市旭川中学	李 军	斐波那契数列的跨学科教学与数学文化渗透探究	二等奖
46	自贡市蜀光中学	张瀚玉	破界·重构——高中数学核心素养的跨界融合与单元深耕	三等奖
47	自贡市蜀光中学	朱晓庆	“三新”背景下高中数学核心素养培养路径与教学策略研究	三等奖
48	自贡市蜀光中学	李 新	《深化自主学习合作探究 提升学生数学思维品质》	三等奖
49	自贡市第一中学校	李琳玉	发展高中生数学问题提出能力的教学策略——以“解三角形”为例	三等奖
50	自贡市第一中学校	廖丹丹	基于数学核心素养的高一数学作业设计与优化策略	三等奖
51	自贡市第一中学校	王庆渝	“数智赋能”在高中数学“二项式定理”教学中的应用探索	三等奖
52	自贡市第一中学校	杨 彬	核心素养导向下的高中数学作业设计研究	三等奖
53	自贡市第一中学校	张 宇	新高考背景下的高中数学教学策略与评价体系创新	三等奖
54	四川省荣县第一中学校	吴春梅	高中数学教材中“阅读与思考”的功能与教学策略研究	三等奖
55	四川省荣县中学校	练春兰	高中数学建模——以三角函数为例	三等奖
56	四川省荣县中学校	邹庆玲	新课标下数学思维培养对高中数学教学的重要性	三等奖
57	四川省荣县中学校	代 勤	新高考背景下高中数学高阶思维培养策略研究	三等奖

58	荣县玉章高级中学校	杨石柳	信息技术深度融合高中数学教学的实践探索	三等奖
59	四川省荣县第一中学校	江文星	向量等和线妙解高考向量压轴题	三等奖
60	自贡市第四中学校	张 燕	浅谈核心素养背景下如何提升高中学生的数学计算能力	三等奖
61	四川省自贡市江姐中学	游鑫玉	核心素养导向的高中数学教学改革实践与创新——新课程背景下的教学探索与技术融合思考	三等奖
62	四川省自贡市江姐中学	宋光霞	新课改下高二数学课堂如何通过深度思考训练强化学生阅读理解与审题素养	三等奖
63	四川省自贡市江姐中学	李晓岚	浅谈新高考下的文科班教学尝试	三等奖
64	四川省自贡市江姐中学	陈 虹	教学评一体化赋能：核心素养视域下高中数学教学模式的智慧建构	三等奖
65	自贡市第四中学校	罗佳丽	浅谈信息技术背景下高中数学教学方法的创新	三等奖
66	自贡市第四中学校	朱雯滢	人工智能在高中立体几何教学中的运用	三等奖
67	自贡市第四中学校	李晓辉	基于核心素养导向的信息技术与高中数学教学深度融合	三等奖
68	自贡市第六中学校	王连友	课堂沉默背后的声音——高中数学课堂沉默现象的深度剖析与应对	三等奖
69	自贡市第四中学校	黄月琳	波利亚“如何解题”在新高考中的应用	三等奖
70	富顺第一中学校	张锦梅	人工智能时代下高中数学建模核心素养的教学	三等奖
71	自贡衡川实验学校	郑金玉	浅谈数学学科拔尖创新人才培养的探索与实践	三等奖
72	自贡衡川实验学校	艾忠军	探曲线之美 育素养之基——以高中数学圆锥曲线“椭圆的标准方程”为例	三等奖
73	富顺第三中学校	张 杰	转变传统教学理念，实施有效课堂理念——新高考形式下高二数学课堂教学改革之我见	三等奖
74	富顺第一中学校	张 龙	全概率公式在高考数学中的考查趋势	三等奖
75	富顺第二中学校	韩 丽	“球的表面积和体积”教学设计	三等奖
76	富顺城关中学	李富华	新高考背景下高中数学数学抽象教学策略	三等奖
77	富顺职业学校	吕 涛	高中数学错题集的有效构建与应用策略研究	三等奖
78	富顺第三中学校	陈阳鑫	立德树人背景下高中数学的学科育人路径研究——数学文化与思	三等奖

			政元素的渗透及三育融合实践	
79	自贡衡川实验学校	邱维霜	问题导向下高中数学探究式课堂构建以“等比数列的前 n 项和”教学为例	三等奖
80	自贡衡川实验学校	吕 越	新高考背景下高中数学教学模式探究	三等奖
81	自贡衡川实验学校	范 艳	核心素养下的高中数学教学实践与探究	三等奖
82	富顺第三中学校	杨 洪	信息技术与高中数学新教材融合促进学科育人的策略研究	三等奖
83	富顺第三中学校	罗 丹	整合·赋能·提升——AI 与信息技术助力高中数学核心素养培育的实践反思	三等奖
84	富顺第三中学校	兰 玲	核心素养导向的高中数学单元教学设计的研究	三等奖
85	富顺第一中学校	顾俊燕	新高考背景下立体几何课堂教学中一即时反馈策略研究	三等奖
86	富顺第二中学校	罗翠兰	数学思想下高中生直观想象能力培养路径	三等奖
87	富顺第二中学校	刘玉洁	浅谈数形结合思想在高中数学解题中的重要性	三等奖
88	自贡市旭川中学	苏凯骏	基于 HPM 视角下的科普对数学德育影响的路径研究——以三次数学危机为例	三等奖
89	自贡市旭川中学	廖晓英	提高教学品质的终极目标是学以致用——论当代数学教育的重要性	三等奖
90	自贡市田家炳中学	陈家丽	关于数列通项公式问题的探究	三等奖