

## 吕孙忠 (博士研究生, 讲师)



### 教育背景

- 2019年9月-2023年7月 博士研究生, 华东师范大学, 数学教育 (师从熊斌教授)
- 2014年9月-2016年7月 硕士研究生, 北京师范大学, 学科教学 (数学)
- 2010年9月-2014年7月 本科, 温州大学, 数学与应用数学 (一本师范)
- 2009年9月-2009年12月 本科, 中南大学, 化工与制药 (自动退学)

### 经历

#### 工作经历

- 2023年9月-现在 讲师, 温州大学数理学院
- 2017年9月-2018年7月 数学 (竞赛) 教师, 浙江省温州中学
- 2016年8月-2018年8月 数学 (竞赛) 教师, 宁波市效实中学

### 研究方向

- 1 数学教育
- 2 数学竞赛
- 3 教师教育

### 荣誉和奖励

- 1 全国高中数学联赛优秀教练员 (2018年, 中国数学会)
- 2 浙江省数学竞赛优秀教练员 (2018年, 浙江省数学会)
- 3 全国高中数学联赛浙江赛区优秀教练员 (2017年, 浙江省数学会)
- 4 浙江省数学竞赛优秀教练员 (2017年, 浙江省数学会)

### 学术项目

2022年09月-2023年06月 中学生数学竞赛历史回溯与前景展望研究项目 (中国科协, 参与)

## 论文

### 学术论文

- [1]Lv S. ,Zhang Y., Lei P. and Xiong B(2022). Internal Persistence and External Support ——What Makes Chinese Teachers of the Mathematically Gifted Stick to Their Post? [J]. *Frontiers in Psychology* (一作, 通讯作者, SSCI)
- [2] Lv S, He Y, Xiong B, et al(2024). Stress in Chinese teachers who teach the mathematically gifted: a qualitative perspective[J]. *Frontiers in Psychology*. (一作, 通讯作者, SSCI)
- [3]吕孙忠,雷沛瑶,何忆捷,等. 文化视角下中美俄数学奥林匹克试题的比较研究 [J]. 数学教育学报, 2024, 33 (03): 12-18. (一作, CSSCI 扩展)
- [4]吕孙忠,雷沛瑶,吴尉迟,熊斌. 俄罗斯中学生数学奥林匹克试题中的数学文化[J]. 数学教育学报,2022,31(05):97-102. (一作, CSSCI 扩展)
- [5]Lei, P., Han, S., Kong, W., Lv S., Wang, X(2022). An Ecological Examination of the Emotions of Chinese High School Mathematics Teachers in a Long-term Teaching Improvement Program[J]. *Frontiers in Psychology*. (通讯作者, SSCI)
- [6]Lv, S., Jiang, H., Zhao, L., Wang, D., & Fan, M. (2013). Manifold based fisher method for semi-supervised feature selection. In 2013 10th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD) (pp. 664-668). IEEE. (一作, EI)
- [7]Lei, P.; Kong, W.; Han, S.; Lv, S.; Wang, X(2022). The Mathematical Culture in Test Items of National College Entrance Examination in China from 1978 to 2021[J]. *Mathematics* (SCI)

### 教学论文

- [1]吕孙忠.九点圆的性质和应用[J].中等数学,2019(06):2-7.
- [2]吕孙忠.一道高考压轴题的探究[J].中学数学研究,2018(01):36-38.
- [3]吕孙忠.数论中的五类不等式问题[J].中学数学研究,2017(05):19-22.
- [4]吕孙忠.基本勾股数公式的一个新证法[J].中学教研(数学),2016(04):25-26.
- [5]吕孙忠,李春长.一个多元函数最值命题的应用[J].中学数学研究,2015(11):19-21.
- [6]吕孙忠,沈亚.巧用“凹凸” 妙得最值——一个凸函数命题的探究和应用[J].中学教研(数学),2015(07):23-25.
- [7]吕孙忠,高文华.一个无理数命题的简证和推广[J].中学数学研究(华南师范大学版),2015(04):42.
- [8]吕孙忠,戴康顺.一道清华大学自主招生题的思考与研究[J].数学教学通讯,2015(18):55+57.
- [9]吕孙忠,高文华.自主招生试题中函数迭代问题的探究[J].中学数学,2015(03):73-74.
- [10]吕孙忠.探究递推数列  $a_n = c_1 \cdot a_{n-1} + c_2 \cdot a_{n-2} + c \cdot d^n$  的通项公式[J]. 中学数学教学参考,2013:09-11.
- [11]吕孙忠,黄忠裕.一道概率题的拓展[J].中学数学教学参考,2013:61-62.
- [12]吴尉迟,吕孙忠.一道集训队试题的背景与另解[J].中等数学,2021(12):8-10.