

姓名



张桂芝, 女, 教授, 北京交通大学, 研究方向: 组合设计及其应用,
主要承担课程: 高等代数、近世代数、线性代数

论文统计

- [1] G. Zhang (张桂芝), Y. Chang, and T. Feng, The flower intersection problem for $S(2,4,v)$ s, *Discrete Math.*, 315 - 316 (2014), 75 - 82. (SCI 收录)
- [2] G. Zhang (张桂芝), Y. Chang, and T. Feng, The fine triangle intersections for maximum kite packings, *Acta Mathematica Sinica, English Series*, 29(5) (2013), 867 - 882. (SCI 收录)
- [3] G. Zhang (张桂芝), Y. An, and T. Feng, The intersection problem for $PBD(4,7^*)$, *Utilitas Math.*, 107(1) (2018), 317 - 337. (SCI 收录)
- [4] G. Zhang (张桂芝), Y. An, The intersection problem for $S(2,4,v)$ s with a common parallel class, *Utilitas Math.*, 114 (2020), 147 - 165. (SCI 收录)
- [5] G. Zhang (张桂芝), Y. Chang, and T. Feng, The fine triangle intersection problem for minimum kite coverings, *Advances in Math., (China)*, 42(5) (2013), 676 - 690. (CSCD 收录)
- [6] 张桂芝, 安永红, 冯弢, 棱柱图的着色问题, *北京交通大学学报*, 36(6) (2012), 150-158. (北大中文核心期刊)
- [7] 张桂芝, 安永红, 黄月梅, 图设计的相交数问题综述, *内蒙古师范大学学报(自然科学汉文版)*, (05) (2018), 377 - 383. (北大中文核心期刊)
- [8] 安永红; 张桂芝, The intersection problem for kite-GDDs of type 2^u , *J. Mathematical Research with Appl.*, 41(6)(2021), 551 - 564. (CSCD 收录)
- [9] 敖国艳, 红霞, 张桂芝, 吉日木图, 图的逆符号边全控制, *数学的实践与认识*, 47(16)(2017), 195 - 198. (北大中文核心期刊)
- [10] 专著: 张桂芝、安永红主编, 图设计的相交数问题研究, ISBN: 978-7-5665-1349-6, 内蒙古大学出版社, 2017 年 12 月出版.
- [11] 专著: 张桂芝, 黄月梅, 安永红, 图的着色问题研究, ISBN: 978-7-5380-2399-2, 内蒙古科学技术出版社, 2014 年 3 月出版.

项目统计

一、主持的科研项目：

[1] **主持完成**，国家自然科学基金青年科学基金项目，“图设计的相交数问题与染色问题研究”，项目编号：11601137，直接经费：19 万元，起止年月：2017—2019，已结题。

[2] **主持完成**，内蒙古自治区自然科学基金项目，“G-设计的变形问题的研究”，项目编号：2015BS0103，经费：3 万元，起止年月：2015—2017，已结题。

[3] **主持完成**，内蒙古自治区高等学校科学技术研究项目，“关于图设计的研究”，项目编号：NJZC14315，自筹，起止年月：2014—2016，已结题。

[4] **主持在研**，国家自然科学基金地区科学基金项目“图的多重分解和均衡超图分解中相关组合设计问题研究”，项目编号：12261032，起止年月：2023—2026，29 万元，在研。

[5] **主持在研**，内蒙古自治区高等学校科学技术研究项目（自然科学重点），“图分解和超图分解的组合构型及其应用研究”，项目编号：NJZZ21052，起止年月：2021—2023，6 万元，在研。

二、入选人才工程项目：

[1] **主持完成**，内蒙古自治区高等学校“青年科技英才支持计划”B 类，项目编号：NJYT-17-B12，经费：20 万元，起止年月：2017—2018，已结题。

[2] **主持在研**，内蒙古自治区“草原英才”工程青年创新人才一层次人才，经费：15 万元，起止年月：2021—2023，在研。

获奖情况

2016 年荣获呼伦贝尔学院“科技工作突出贡献奖”。

2017 年荣获呼伦贝尔学院“优秀科技工作者”称号。

2018 年荣获全国微课程教学设计大赛华北赛区一等奖。

2018 年荣获全国微课程教学设计大赛内蒙古分赛区一等奖

2021 年荣获呼伦贝尔学院“优秀科技工作者”称号。

重要学术任（兼）职

2022 年 1 月— 至今 内蒙古自治区高校科学技术委员会专家

2020 年 12 月— 至今 内蒙古数学学会理事

2016 年 7 月— 至今 内蒙古高等教育学会数学教育分会理事