

范秉理

- 基本情况
- 教育背景
- 工作经历
- 研究方向
- 招生专业
- 科研项目
- 教学工作
- 论文/期刊
- 专著/译著
- 专利
- 软件著作权
- 获奖与荣誉
- 社会兼职

首页 >> 教师名录

基本情况

姓名: 范秉理
 职务:
 职称: 副教授
 学历: 研究生
 学位: 博士
 通信地址: 北京市海淀区上园村3号北京交通大学理学院
 邮编: 100044
 办公电话: 010-51682052-110
 电子邮箱: blfan@bjtu.edu.cn



教育背景

1999年7月获兰州大学计算数学专业学士学位, 2002年7月, 获兰州大学计算数学专业硕士学位, 2010年7月获北京交通大学运筹学与控制论专业博士学位。2002年7月至今, 在北京交通大学理学院数学系工作; 2014年12月至2015年12月在美国亚利桑那州立大学计算机系访问。主持国家自然科学基金一项, 中央高校基本科研业务费两项, 发表文章十余篇, 目前主要从组合设计理论及其在实验设计、软件组合测试中的应用研究。

工作经历

研究方向

图、网络与组合优化
组合设计与编码理论

招生专业

运筹学与控制论硕士

科研项目

- 国家自然科学基金“面上”: 组合设计中的凯莱同构问题及相关计数问题, 2019-2022
- 国家自然科学基金“面上”: 纵向预研基金-国家自然科学基金面上-KSA312015533, 2016-2018
- 基本科研业务费: 信息传输和信息安全中的关键离散结构问题, 2016-2019
- 北京交通大学: 车辆轮对智能测量与管理系统, 2015-2020
- 国家自然科学基金“面上”: 几类互不相交的区组设计, 2016-2019
- 国家自然科学基金“面上”: 稠密图分解和凯莱图分解中若干组合设计问题研究, 2015-2018
- 基本科研业务费: 特定参数组合设计的分类及计数问题, 2014-2015
- 国家自然科学基金“面上”: 现代通信中的离散结构问题, 2013-2016
- 国家自然科学基金“其他”: 三元系大集及其在构造等重码中的应用 (天元基金), 2012-2012
- 基本科研业务费: 单纯右向三元系大集及其在构造等重码中的应用, 2011-2013
- 国家自然科学基金“面上”: 信息与数学领域交叉类项目, 2011-2013
- 基本科研业务费: 基于软硬件交互测试的覆盖阵列之研究, 2009-2011
- 国家自然科学基金“面上”: 应用随机交互作用系统研究证券市场价格波动的统计规律性质, 2010-2012
- 北京交通大学: 井间三分量地震波场反演, 2007-2009

国家自然科学基金“面上”: 非Black-Scholes 模型环境下的未定权益的定价和套期保值研究, 2008-2010

国家自然科学基金“面上”: 组合设计理论中若干问题之研究, 2008-2010

校科技基金: 大学数学博物馆, 2006-2007

国家自然科学基金: 多频并行激励电磁层析成像及其图像重建算法, 2004-2006

教学工作

《数学实验与数学建模》、《几何与代数》、《软件工程》、《数据库开发训练》、《常用数学软件包》、《概率论与数理统计》等。

论文/期刊

常彦勋,范秉理,冯茂,Holt,Ostergard.Classification of cyclic Steiner quadruple systems.J. Combin. Designs,2017,25(3)

范秉理.Self-converse large sets of pure hybrid triple systems.Acta Mathematicae Applicatae Sinica English,2017,2(33)

Colbourn,范秉理,Horsley.Disjoint Spread Systems and Fault Location.Society for Industrial and Applied Mathematics,2016,4(30)

Colbourn,范秉理.Locating One Pairwise Interaction: Three Recursive Constructions.Journal of Algebra Combinatorics Discrete Structures and Applications,2016,3(3)

范秉理,江中豪.The intersection numbers of nearly Kirkman triple systems.Acta Mathematica Sinica, English Series,2016,12(2016, 32)

李燕楠,常彦勋,范秉理.The intersection numbers of KTSs with a common parallel class.Discrete Math.,2012,19(312)

范秉理,周君灵.[Large sets of pure directed triple systems with index λ .Acta Mathematica Sinica(English Series),2010,10(26)

范秉理.单纯Hybrid三元系大集的三倍构造.单纯Hybrid三元系大集的三倍构造,2010,23(0)

范秉理.单纯Hybrid三元系大集的四倍构造.科学技术与工程,2010,23(0)

范秉理.指标为3的单纯可迁三元系大集的三倍构造.科技导报,2010,14(28)

王军,王兵团,范秉理.The Statistical Behavior of the Spread of Infection by the Contact.8th WSEAS Int. Conf. on INSTRUMENTATION, MEASUREMENT, CIRCUITS and SYSTEMS (IMCAS'09),2009

专著/译著

专利

软件著作权

获奖与荣誉

社会兼职

Copyright © 2012 School Of Science, Beijing Jiaotong University. All Rights Reserved.

版权所有 北京交通大学理学院 地址: 北京市海淀区西直门外上园村3号 邮编: 100044 备案号: BJTUICP备14092601