



通知公告

- 【公示】数理与信息学院2017-20...
- 【公示】数理与信息学院2018年...
- 【公示】数理与信息学院2017-20...
- 【公示】数理与信息学院2018年...
- 【公示】数理与信息学院2018年...
- 【公示】数理与信息学院2018年...
- 【公示】数理与信息学院2018年...
- 【公示】数理与信息学院2018年...
- 【公示】数理与信息学院2018年...
- 【公示】数理与信息学院2018年...

文件下载

- 学分关于创新创业教育学分替换的补...
- 浙江海洋学院主讲教师任课程认定...
- 浙江海洋学院新教师任课程认定申请表
- 浙江海洋学院外聘教师授课
- 浙江海洋学院双语授课申报
- 浙江海洋学院开课申请表 (
- 听课记录单

文章内页

 当前位置: [学院首页](#)>>[学院概况](#)>>[教师风采1](#)>>正文

黄红英

2014-11-19 10:07



黄红英

职称 副教授

学历 博士

研究方向: 微分方程数值解法

[个人主页](#)

一、个人简介

黄红英, 副教授, 博士, 从事数学与应用数学的教学与研究工作, 主要研究方向: 微分方程数值解法。主持国家自然科学基金项目1项, 参与3项, 主持省自然科学基金项目1项, 在《Journal of Scientific Computing》、《Journal of Computational Physics》、《Applied Mathematics and Computation》等国内外学术期刊和国际学术会议上发表学术论文15篇, 其中SCI收录7篇, EI收录6篇。

二、学术论文

1. Zheng Chen, Hongying Huang (黄红英), JueYan, Third order maximum-principle-satisfying direct discontinuous Galerkin methods for time dependent convection diffusion equations on unstructured triangular meshes, Journal of Computational Physics, 2016, 308: 198-217
2. Hongying Huang (黄红英), The direct coupling of local discontinuous Galerkin and natural boundary element method for nonlinear interface problem in R3, Applied Mathematics and Computation, 262 (2015), 232-248.
3. Huang Hongying (黄红英), Yang Ju'e, Yu Dehao, A Coupling of Local Discontinuous Galerkin and Natural Boundary Element Method for Exterior Problems, Journal of Scientific Computing, 2012, 53(3): 512-527.
4. Hongying Huang (黄红英), Dongjie Liu, Dehao Yu, Solution of exterior problem using ellipsoidal artificial boundary, Journal of Computational Applied Mathematics, 231(2009), 434-446.
5. Hongying Huang (黄红英), Dehao Yu, The ellipsoid artificial boundary method for three-dimensional unbounded domains, Journal of Computational Mathematics, 27:2(2009), 196-214.

三、科研项目

- [1]浙江省自然科学基金项目, 椭圆方程满足极值原理的间断Galerkin方法, 2014.01-2016.12, 6万
- [2]国家自然科学基金项目(No.11101368), 基于内部间断Galerkin逼近的人工边界方法, 2012.01-2014.12, 23万

四、讲授课程

本科生: 计算方法(双语), 数值分析, 应用多元统计分析, 数学建模, 数学实验, 数学软件, 微分方程数值解法, 高等数学, 线性代数, 概率论与数理统计

硕士生: 数值分析, 多元分析与数值计算, 实验设计与数据处理, 农业信息处理与分析