



郭建敏，女，1972 年 6 月生，中共党员，教授，山西大同人。

学习经历

1991.09-1995.07 北京师范大学，基础数学专业，学士。

2006.09-2008.06 山西大学，基础数学专业，硕士。

2010.09-2011.07 北京师范大学，基础数学专业，高校骨干教师访问学者。

工作经历

1996.08-至今 山西大同大学数学与统计学院教师。

教学

主讲《实变函数》、《泛函分析》、《复变函数》等专业基础课程。

科研领域

微分方程定性理论，数学教育。

科研、教研项目

1. 国家自然科学基金面上项目（参与）。项目名称：一类时滞积分方程解的存在性；项目编号：11271235；起止时间：2013.01.01-2016.12.31；经费：68 万元，已结题。
2. 国家自然科学基金面上项目（参与）。项目名称：几类离散和连续动力学方程解的定性研究；项目编号：11871314；起止时间：2018.07.01-2021.12.31；经费：55 万元。
3. 国家自然科学基金青年基金项目（参与）。项目名称：随机时滞二次系统的稳定性分析与控制器设计；项目编号：61803241；起止时间：2018.07.01-2021.12.31；经费：20 万元。
4. 大同市应用基础研究计划项目（主持）。带有 Hartree 非线性项的 Krichhoff 系统解的存在性；项目编号：2019154；起止时间：2019.12.01-2021.12.31；经费：3 万元。

5. 山西省高等学校教学改革创新项目（主持）。基于混合式课堂教学的《泛函分析》共享平台课程建设；项目编号：J2018152；起止时间：2019.12.01-2021.12.31；经费：1 万元。

6. 山西省教育科学规划办专项课题（主持）。提高高职高专学生创新意识及实践能力的研究；项目编号：J2018152；起止时间：2012.12.01-2015.12.31。

著作、教材

康淑瑰，郭建敏，崔亚琼，郭彩霞，黄利忠. 泛函分析，北京：科学出版社，2017 年 1 月，19.2 万字。

论文（*表示通讯作者）

1. Jianmin Guo, Shiwang Ma, Guang Zhang*. Solutions of the autonomous Kirchhoff type equations in R^N , Applied Mathematics Letters, 82, 2018.

2. Jianmin Guo*, Caixia Guo. Existence and multiplicity of solutions for a two-point discrete boundary value problem, Discrete Dynamics in Nature and Society, Article ID319829, 2011.

3. 郭建敏, 张雅平, 康淑瑰. 一类非线性分数阶微分方程边值问题的正解, 数学的实践与认识, 43 (11), 2013.

4. 郭建敏, 郭彩霞, 康淑瑰. 一类非线性分数阶耦合系统正解的存在性, 生物数学学报, 28 (1), 2013.

5. 郭建敏, 田海燕. 带有控制项的模糊微分方程的稳定性, 数学的实践与认识, 43 (13), 2013.

6. Jianmin Guo, Huiqin Chen, Shugui Kang. Oscillation theorems for second order neutral difference equations, Annals of Differential Equations, 8(3), 2012.

7. 郭建敏, 姚美萍. 一类二阶非线性泛函微分方程的振动性. 数学的实践与认识, 41 (17), 2007.

学术兼职

中国数学学会会员；中国工业与应用数学学会会员。

荣誉及获奖

指导全国大学生数学建模竞赛荣获山西省一等奖 4 次、二等奖 2 次、三等奖 4 次，曾获得山西大同大学优秀教师、优秀共产党员，山西省优秀班主任等荣誉称号。

dtdxguojianmin@163.com