

阜阳师范大学研究生导师简介

院（系、所）： 数学与统计学院

姓名：黄瑞	性别：女	出生年月：1985.09	
导师类别：专业型研究生导师		技术职称：副教授	
联系方式	15256896718		
招生专业	学科教学（数学）		
研究方向	数学学科教学；微分几何；一般拓扑学		
个人简历	2002.9-2006.7：阜阳师范学院，数学系，学士 2006.9-2009.6：扬州大学，数学科学学院，硕士 2009.6-至今：阜阳师范大学数学与统计学院任教		
学术成果	发表论文： [1]黄瑞，储亚伟.隐函数形式曲线的曲率和挠率的计算 [J]. 淮北师范大学学报(自然科学版),2016, 37（1）:72-74 [2]黄瑞. 特殊曲面曲线的性质[J]. 阜阳师范学院学报(自然科学版),2016, 33（3）:8-11 [3]黄瑞.几类特殊曲面曲线的法曲率 测地曲率和测地挠率的计算[J]. 阜阳师范学院学报(自然科学版),2017, 34（3）:23-26 [4]黄瑞. 曲面上的特殊参数系在微分几何中的应用[J]. 安庆师范大学学报(自然科学版),2017, 23(4): 21-23+35. [5]黄瑞. 连通子集性质的推广与等价刻画[J]. 阜阳师范大学学报(自然科学版),2020, 37(3): 1-4. [6]黄瑞. 拓扑空间中紧致子集的性质研究[J]. 安庆师范大学学报(自然科学版),2021, 27(1): 11-14+21. [7]黄瑞. 实数集上有限补拓扑空间的研究[J]. 淮北师范大学学报(自然科学版),2021, 42（4）:18-22 [8]黄瑞,辛淑媛. 浅议数学运算能力的培养策略[J]. 高中数学教与学,2021, 8:7-8 [9]黄瑞. 不可数集上定义的可数补空间的拓扑性质[J]. 通化师范学院学报,2022, 43（8）:22-27 [10]黄瑞. 局部道路连通空间的性质[J]. 通化师范学院学报,2023,44(12):38-42 [11]黄瑞. 道路连通空间的判定[J], 鞍山师范学院学报,2025,27（2）: 7-11 [12]黄瑞. 完全正规空间和 T_5 空间[J], 通化师范学院学报,2025,46(12):42-47 [13]Yawei Chu, Rui Huang, Jundong Zhou . Integral pinching characterization of compact shrinking Ricci solitons[J]. Colloquium Mathematicum, 2023, 173: 41-56. [14]Yawei Chu, Rui Huang, Wenwen Li. Classification of complete generic shrinking		

	Ricci solitons with pointwise pinched curvature, Differential Geometry and its Applications, 2017, 54: 385-396 主持项目： 1. 主持校级教学研究项目：高等师范院校数学专业转型背景下《微分几何》课程教学内容整合及教学研究（2016JYXM23），已结题，等级“合格”； 2. 主持校级网络课程资源建设项目：点集拓扑（2017WLKC41），已结题，等级“合格”； 3. 主持校级基础教育研究项目：基于高中数学教学培养运算能力的实践策略与研究（2019JCJY21），已结题，等级“良好”； 4. 主持校级教学研究重点项目（课程思政专项）：以网络课程为平台促进高师本科空间解析几何课程思政教学改革（2020JYXM04），已结题，等级“良好”； 5. 主持校级一流本科课程（线上线下混合式）：点集拓扑（2021YLK0015），已结题，等级“良好”； 6. 主持省级一般教学研究项目：基于“新师范创新培养教育人才”下的混合式教学设计与实践研究——以《点集拓扑》为例（2021jyxm1108），已结题，等级“良好”； 7. 主持校青年人才重点基金项目：师范生信息化教学设计能力培养的协同学习模式研究——以《点集拓扑》为例（rcxm202308），已结题； 8. 主持校级教学研究重点项目（课程思政专项）：以信息化教学为抓手推进《点集拓扑》课程思政教学改革”（2024JYXMSZ03），在研。 编写教材： 《微分几何数字课程》，主编，高等教育出版社、高等教育电子音像出版社，2022年，ISBN: 978-7-89530-350-8
获奖情况	1. 第二届（2016年）安徽省高校数学微课程教学设计竞赛省级二等奖 2. 2020年1月，“《微分几何》多层次教学体系构建与多模式教学方法改革的实践与推广”获安徽省高等教育教学成果二等奖； 3. 2020年12月，获“安徽省高校教坛新秀”； 4. 2020年6月，获2017-2019学年度“阜阳师范大学教学质量优秀奖”； 5. 2021年9月，2023年8月，获阜阳师范大学“优秀教师”2次； 6. 2018年5月、2020年6月、2023年6月，获阜阳师范大学毕业论文优秀指导教师3次； 7. 2016年4月、2020年6月，获阜阳师范大学优秀实习指导老师2次。
在研项目	1. 主持校级教学研究重点项目（课程思政专项）：以信息化教学为抓手推进《点集拓扑》课程思政教学改革”（2024JYXMSZ03），在研

填表时间：2026年8月20日