

	<b>姓名</b>	孔德洲	<b>学历</b>	博士	<b>职称</b>	副教授
	<b>所属部门</b>	信息科学与工程学院应用数学系				
	<b>联系方式</b>	电话: 8242504		邮箱: kdzhou@sda.u.edu.cn		

## 教师简介

孔德洲，博士，副教授，硕士生导师。2002年于曲阜师范大学获理学学士学位。2005年于四川师范大学获运筹学与控制论硕士学位，2015年于曲阜师范大学获应用数学博士学位，2005年留校任教。2016年2月，澳大利亚科廷大学资助访问科廷大学数学与统计学院一年。2018年11月国家公派赴澳大利亚科廷大学数学与统计学院留学访问一年。已在《Insurance: Mathematics & Economics》、《Journal of Optimization Theory and Applications》、《中国科学》等国内外权威学术期刊发表论文十几篇。获山东省高等学校优秀科研成果二等奖、三等奖、曲阜师范大学优秀博士学位论文奖各一项。

## 教学工作

数学分析、泛函分析

## 研究方向

非线性泛函分析、非线性优化

## 科研项目

1. 山东省自然科学基金面上项目 序Banach空间非线性逼近理论及其在非连续优化问题中的应用 (ZR2017MA034), 2017.8-2020.6, 主持
2. 中国博士后科学基金 序Banach空间逼近理论及其在最优再保险问题中的应用 (2017M612307), 2017.9-2019.9, 主持
3. 山东农业大学青年科技创新基金项目 偏序Banach空间中投影算子的性质及应用 2016.9-2018.9, 主持

## 学术论文

1. Dezhou Kong, Lishan Liu, Yonghong Wu. Isotonicity of the metric projection by Lorentzcone and variational inequalities, Journal of Optimization Theory and Applications, (2017) 173:117 - 130.
2. Dezhou Kong, Lishan Liu, Yonghong Wu. Isotonicity of the Metric Projection and Complementarity Problems in Hilbert Spaces, Journal of Optimization Theory and Applications, (2017) 175:341 - 355.
3. Dezhou Kong, Lishan Liu, Yonghong Wu. Optimal reinsurance under risk and uncertainty on Orlicz hearts, Insurance Mathematics & Economics, (2018) 81:10

8-116.

4. Dezhou Kong, Lishan Liu, Yonghong Wu. Isotonicity of the metric projection with applications to variational inequalities and fixed point theory in Banach spaces, *Journal of Fixed Point Theory and Applications*, (2017) 19: 1889 - 1903.
5. Dezhou Kong, Lishan Liu, Yonghong Wu, Coupled best approximation theorems for discontinuous operators in partially ordered Banach spaces, *Journal of Nonlinear Science and Applications*, 10 (2017) 2946-2956.
6. Dezhou Kong, Lishan Liu, Yonghong Wu. Best proximity point theorems for  $\alpha$ -nonexpansive mappings in Banach spaces, *Fixed Point Theory and Applications*, (2015) 10.1186/s13663-015-0413-3.
7. Dezhou Kong, Lishan Liu, Yonghong Wu. Best approximation theorems and fixed point theorems for discontinuous increasing mappings in Banach spaces, *Abstract and Applied Analysis*, (2015) 165053, 7 pages.
8. Dezhou Kong, Lishan Liu, Yonghong Wu, Best Approximation and Fixed Point Theorems for Discontinuous Increasing Maps in Banach Lattices, *Fixed Point Theory and Applications*, (2014) 18 :1-10.
9. Lishan Liu, Dezhou Kong, Yonghong Wu. The best approximation theorems and variational inequalities for discontinuous mappings in Banach spaces, *Science China Mathematics*, 58(12) (2015) 2581-2592.
10. 孔德洲. Banach空间广义平衡问题和一簇拟  $\Phi$ -非扩张映象的强收敛定理, *应用泛函分析学报*, 15 (2013) 253-258.

## 教材专著

《高等数学学习指导》	中国农业出版社	主编
《高等数学》	中国农业出版社	副主编

## 发明专利

--