

黄利忠，男，1980年6月生，中共党员，副教授，山西代县人，2017年度山西大同大学“优秀教师”。



学习经历

2004.09-2007.06 内蒙古大学，基础数学专业，硕士。

2011.09-2015.06 苏州大学，基础数学专业，博士。

工作经历

2007.08-至今 山西大同大学数学与统计学院教师。

2016.12-至今 山西大同大学量子信息科学研究所副所长。

教学

主讲《实变函数》、《泛函分析》、《点集拓扑》、《线性代数》等专业基础课程。

科研领域

算子代数、算子理论、量子信息及局部凸空间理论。

科研项目

1. 国家自然科学基金面上项目（参与）。项目名称：量子关联及张量积空间上的相关算子理论问题研究；项目编号：11971277；起止时间：2020.01.01-2023.12.31；经费：48万元。

2. 山西省高等学校科技创新项目（主持）。项目名称：几类局部凸分离空间上算子的性质及应用；项目编号：20111020；起止时间：2011.07-2015.12；经费：4万元。

3. 山西省高等学校科技创新项目（主持）。项目名称：Pro-Banach 代数交叉积及其表示；项目编号：2019L0774；起止时间：2019.07-2020.07；经费：2万元。

4. 大同市科技计划项目（主持）。项目名称：Pro-Banach 代数交叉积及其表示的研究；项目编号：2018151；起止时间：2018.07-2020.07；经费：3万元。

5. 大同大学校级科研项目（主持）。项目名称：Banach 代数交叉积及其表示；项目编号：2010Q2；起止时间：2010.09-2015.06；经费：1万元。

6. 大同大学校级科研项目（主持）。项目名称：对几类局部凸分离空间上有界线性算子研究；项目编号：2015-B-09；起止时间：2016.01-2019.12；经费：10万元。

教材

黄利忠等, 泛函分析, 北京: 科学出版社, 2017 年 1 月。

科研论文 (*表示通讯作者)

1. **Lizhong Huang**. Pro-Banach algebra dynamical systems. *Advances in Mathematics*, 2018, 47(6) : 923-933.
2. **Lizhong Huang** , Fangyan Lu*. Reduced crossed products associated with Banach algebra dynamical systems. *Integral Equations and Operator Theory*, 2016 , 84(4) : 451-462.
3. **Lizhong Huang** , Lin Chen, Fangyan Lu*. Characterizations of automorphisms of operator algebras on Banach spaces. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 2015, 430(1) : 144-151.
4. Lin Chen, **Lizhong Huang** , Fangyan Lu*. 2-local Lie isomorphisms of operator algebras on Banach spaces. *Studia Mathematica*, 2015,229(1) : 1-11.
5. **黄利忠**. Pro-Banach 代数在 Banach 空间上的延拓表示, 数学的实践与认识, 2020 (已录用待刊) .
6. **黄利忠**. Pro-Banach 代数诱导交叉积, 南昌大学学报(自然科学版), 2019, 43(2): 110- 113.
7. **黄利忠**. Banach 代数交叉积的万有性质, 扬州大学学报(自然科学版), 2017, 20(1): 13- 16.

学术兼职

中国数学会会员, 中国工业与应用数学学会会员, 山西省数学学会会员, 山西省工业与应用数学学会会员。

荣誉及获奖

论文《Reduced crossed products associated with Banach algebra dynamical systems》获大同市优秀学术论文一等奖（2018 年）。

huanglizhongsx@126.com