

龙小柱教授介绍

龙小柱,男,生于1965年10月,教授,在读博士研究生。

人才培养和教学工作情况

近5年来,先后给本科生开设《化工热力学》、《石油炼制工程》、《专业英语》、《文献检索》等课程。共指导硕士生毕业论文4届5名学生,本科生毕业论文5届45名学生;指导本科生专业实验5届118名学生;指导本科生生产实习2届32名学生。

科研情况

1. 研究方向: 化工热力学, 化工设计和模拟软件的开发

2. 主持的教学研究课题

科技文献检索课程体系改革研究。沈阳化工学院教学研究基金, 2005年, 项目负责人。

3. 学术研究课题

(1) 新型低温流动改进剂的分子设计及作用机理研究。辽宁省教育厅高等学校科学研究项目计划B类攻关计划(2005329), 2005年, 项目负责人。

(2) 焦化柴油非加氢精制的研究。辽宁省教育厅高等学校科学研究项目计划B类攻关计划, 2002年, 项目负责人。

4. 在国内外主要刊物上发表的学术论文

(1) 汽油脱臭剂的研究. 炼油技术与工程(核心), 2004, 34(2). 第一作者.

(2) 卞醇萃取改善焦化柴油的色度和氧化安定性. 精细石油化工(核心), 2003, 33(2). 第一作者.

(3) 二甲基亚砷萃取改善焦化柴油颜色安定性的研究. 炼油技术与工程(核心), 2003, 33(2). 第一作者.

(4) N, N-二甲基甲酰胺萃取改善焦化柴油的色度和氧化安定性. 石油与天然气化工(核心), 2002, 31(6). 第一作者.

(5) 甲醇反应萃取提高催化裂化柴油的安定性. 炼油设计(核心), 2001, 31(10). 第一作者.