|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 赵飞 | 学院 | 化学化工学院 |
| 学号 | 2014418006 | 专业 | 化学工程（专业学位） |
| 导师 | 康丽华 | 开题时间 | 2015.9.29 |
| 原题目 | 单原子催化CO加氢甲烷化反应的密度泛函理论研究 | | |
| 变更题目 | 纳米碳催化乙炔氢氯化反应机理的DFT研究 | | |
| 重新开题原因 | 因研究方向发生转变，为了顺利完成论文，经与指导教师协商后，需更换题目，对其中一个问题做深入研究。特提出重新开题的申请，望批准  申请人： 年 月 日 | | |
| 导师意见 | 导师签字： 年 月 日 | | |
| 学位点意见 | 学位点负责人签字： 年 月 日 | | |
| 学院意见 | 主管领导签字: 年 月 日 | | |

**石河子大学化学化工学院硕博士研究生重新开题申请表**