**四川大学2018年硕士各专业复试笔试科目及参考书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业代码 | 报考专业 | 复试科目 | 参考书目 |
| 0806  085205 | 冶金工程 | 冶金物理化学、专业英语（开卷） | 1.《钢铁冶金原理》（第4版）黄希祜编.冶金工业出版社，2013；  2《冶金工程专业英语》. .金焱主编.化学工业出版社，2008年 |
| 080706 | 化工过程机械 | 化工机械综合基础（开卷） | 1．《过程设备设计》郑津洋主编，（或王志文主编《化工容器设计》），化学工业出版社2001。  2．《过程流体机械》姜培正主编，化学工业出版社2001。  3．《工程流体力学》黄卫星主编，化学工业出版社2001。  4．《工程材料》闫康平主编，化学工业出版社2001。  5.《化工原理》朱家骅主编，科学出版社2001。 |
| 085206 | 动力工程 |
| 0817Z2 | 化工安全工程与技术 |
| 085224 | 安全工程 |
| 081701 | 化学工程 | 化工综合（化工原理、化学反应工程、化工热力学、化工专业英语）  （闭卷） | 1. 《化工原理》朱家骅主编，科学出版社2001。  2．化学反应工程（第二版） 梁斌，段天平，唐盛伟.科学出版社，2010  3.化工热力学. 陈钟秀主编. 化学工业出版社，2002 |
| 081702 | 化学工艺 |
| 081705 | 工业催化 |
| 085216 | 化学工程 |
| 081703 | 生物化工 | 生物工程综合（应用微生物、生物分离工程、生物反应工程）（闭卷） | 1.《生物物质分离工程》严希康主编  化学工业出版社（第二版）  2.《微生物学教程》周德庆主编  高等教育出版社（第二版）  3.《生物反应工程》戚以政主编  化学工业出版社（第二版） |
| 085238 | 生物工程 |
| 0817Z1 | 制药工程 | 制药工程综合（工业药剂学、药物合成反应、药物化学）（闭卷） | 《药剂学》崔福德          人民卫生出版社（第六版）  《药物化学》郑虎          人民卫生出版社（第六版）  《药物与精细有机品合成》宋航          高等教育出版社（第一版） |
| 085235 | 制药工程 |
| 081704 | 应用化学 | 综合化学（有机化学、无机化学、物理化学、分析化学）  （闭卷） | 1、近代化学基础（上下册），鲁厚芳等，高等教育出版社，2014年第二版  2、物理化学，高等教育出版社，天津大学物理化学教研室编。  3、大学化学教程，谢克难，科学出版社，2006出版  4、分析化学，华东理工大学化学系、四川大学化工学院，高等教育出版社，2009版 |
| 0817Z5 | 燃烧动力学 |