

福州大学

2017 年博士研究生入学复试专业课课程（考试）大纲

一、考试科目名称：专业英语

二、招生学院和专业： 化学学院 所有专业

基本内容：

考察考生的化学专业文章中的常用术语，常用化学化工词头、词尾、缩写词和各种化合物词汇的构成和书写。同时，考察考生化学科技文献的翻译技巧。内容涉及如下：

- ① 大多数化学元素的名称；
- ② 无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、以及高分子化学的基础词汇；
- ③ 氧化物、酸、硷、盐、烷、烯、炔、醇、酚、酮、羧酸、胺、醚、酯，以及聚合物的 IUPAC 命名方法以及部分俗名。
- ④ 四大谱：紫外、红外、核磁、质谱的基本术语和表达方式。

考试题型（分值：）

名词英译汉/汉译英 2 题（每题 20 分），段落英译汉/汉译英 2 题（每题 20 分），共 80 分。

考试时间

30 分钟

参考书目（包括作者、书目、出版社、出版时间、版次）：

1. 《化学专业基础英语》魏高原 编，北京大学出版社，2000 年。
2. 《化学化工专业英语》刘宇红，中国轻工业出版社，2000 年。
3. 《化学化工专业英语》，杨嘉谟等 编，武汉大学大学出版社，1997 年。
4. 《科技英语写作》，周春晖 编，化学工业出版社，2003 年。
5. 《化学论文英语写作》，高锦章主编，中国石化出版社，2003 年。