**中科院广州能源所博士入学考试**

**参考书目**

1. 《中国科学院博士研究生入学英语考试辅导》，第五版，彭工(编者)于华(编者)，北京理工大学出版社，2010年
2. 《传热学》（第四版）．杨世铭，陶文铨编著．高等教育出版社，2006
3. 《工程热力学》(第四版)，沈维道，童钧耕，高等教育出版社，2007.
4. 《化工原理》(上、下册；新版)，姚玉英等，天津：天津大学出版社，2003
5. 能源环境

①（美）埃恩格（Enger.E.D.）.（美）史密斯（Smith.B.F.）.（美）博凯里（Bockatie.A），环境科学－交叉关系学科（第10版），大学环境教育丛书，清华大学出版社，2009年.

②叶文虎 张勇编著.环境管理学（第3版），高教出版社，2013年.

③N.邓恩著.公共政策分析导论（第4版），中国人民大学出版社，2010年.

④林伯强著.高级能源经济学，中国财政经济出版社，2009年.

⑤赵景联主编. 环境科学导论，机械工业出版社，2005年.

⑥王革华主编. 新能源概论，化学工业出版社，2006.

1. 计算流体力学

①《计算流体力学》，傅德薰，马延文，清华大学出版社

②《船舶在波浪上的运动理论》，刘应中，缪国平，上海交通大学出版社，1987

1. 《半导体物理学》，刘恩科、朱秉升等编著，电子工业出版社，2008年
2. 电子线路

①《电子线路》（第五版）：梁明理 主编，高等教育出版社，2008

②《电子线路》 徐长根等编著，清华大学出版社，2014

1. 《物理化学》，上、下册（第四版），天津大学物理化学教研室所编，高等教育出版社，2001年
2. 《生物化学》（上、下册）（第三版），王镜岩等编著，高等教育出版社，2002年
3. 《普通地质学》（第二版），夏邦栋，地质出版社，1995
4. 《构造地质学》（第二版），徐开礼、朱志澄，地质出版社，2003
5. 《现代电力电子技术》，李媛媛编，清华大学出版社，第1版，2014年
6. 高分子物理与化学

①何曼君等编，《高分子物理》（第三版），复旦大学出版社，2007

②《高聚物结构、性能与测试》焦剑，雷渭媛.，化学工业出版社

③《高分子化学》（第三版），潘祖仁，化学工业出版社，2003

15 工程数学

①《线性代数》（第五版），同济大学数学教研室，高等教育出版社，2010；

②《积分变换》（第五版）， [张元林](http://search.china-pub.com/s/?key1=%d5%c5%d4%aa%c1%d6)，高等教育出版社，2012；

16 微生物学

# ①《微生物学教程》（第三版）.周德庆 编，北京：高等教育出版社，2011

②《能源微生物学》，袁振宏等编，北京：化学工业出版社，2012

17 材料化学

①《纳米材料导论》，曹茂盛，哈尔滨工业大学出版社，2001

②《材料化学》（第二版），曾兆华 杨建文，化学工业出版社，2013