**中科院工程热物理研究所普博考试参考书目:**

1．工程热力学：曾丹苓（重庆大学）等著《工程热力学》（教材），高等教育出版社

2．工程流体动力学：《气体动力学基础》，三航合编，国防工业出版社

3．燃烧学：Law C.K., Combustion Physics, Cambridge University Press, 2006；岑可法，姚强，骆仲泱，《燃烧理论与污染控制》,机械工业出版社，2004

4．传热学：杨世铭著《传热学》（教材），高等教育出版社

5．动力装置及循环分析：上海机械学院沈炳正等著《燃气轮机装置》

6．物理化学：《物理化学》，傅献彩 著，第五版，高等教育出版社

7．煤转化工程：《煤炭气化技术》于遵宏、王辅臣 著，化学工业出版社，2010

8．飞机总体设计：李为吉主编《现代飞机总体综合设计》，西北工业大学出版社

9．飞机结构设计：陶梅贞主编《现代飞机结构综合设计》，西北工业大学出版社

10.燃气涡轮发动机结构设计：赵明、邓明、刘长福，《航空发动机结构分析》（第2版），西北工业大学出版社，2016

11.化学反应工程：《气固反应原理》，李振山、蔡宁生 著，科学出版社