



# Combustion & Aero Engine Combustor

Welcome to Beihang University COURSE WEB

留言板 message → GO

我要留言 常见问题 查看留言

## 课程信息 | Course Info

- ▶ 课程介绍
- ▶ 教材和参考书
- ▶ 教学大纲
- ▶ 教学进度
- ▶ 前沿介绍
- ▶ 教学日历
- ▶ 电子教案
- ▶ 预习与复习指导
- ▶ 问题研究

[首页](#) > [课程信息](#) > [教材和参考书](#)

### 教材和参考书 MATERIAL

使用教材：《燃烧与燃烧室》（自编讲义），2006年

参考教材

1. 傅维德等编著，高等教育出版社，1989年第1版，价格：10.8元
2. 《航空燃气轮机原理》（上册），彭泽琰、刘刚，国防工业出版社，2000年
3. 《航空燃气轮机燃烧室》，金如山，宇航出版社，1988年
4. 《能源、燃烧与环境》，诺曼·奇格，冶金工业出版社，1991年第1版
5. 《燃烧空气动力学》，J.M. 比埃尔，N.A. 切格尔，科学出版社，1979年第一版
6. 《燃料与燃烧》，顾恒祥，西北工业大学出版社，1993年第1版
7. 《工程燃烧学》，张松寿，上海交通大学出版社，1988年第1版
8. Glassman I., *Combustion*, Academic Press, New York, 3rd ed., 1997. (Princeton) (NAE)
9. Kanury A.M., *Introduction to combustion Phenomena*, Gordon & Breach, New York, 1976.
10. Kuo K.K., *Principles of Combustion*, Wiley-Interscience, New York, 1986. (Pennsylvania State)
11. Lewis B. & von Elbe G., *Combustion Flames and Explosions of Gases*, Academic Press, New York, 3rd ed., 1987.
12. Strehlow R.A., *Combustion Fundamentals*, McGraw-Hill, New York, 1985.
13. Turns S.R., *An Introduction to Combustion*, McGraw-Hill, New York, 1996. (Pennsylvania State)
14. Williams F.A., *Combustion Theory*, Addison Wesley, Reading, MA, 2nd ed., 1985. (Princeton) (NAE)
15. Borman G.L. & Ragland K.W., *Combustion Engineering*, McGraw-Hill, New York, 1998. (Wisconsin-Madison) (NAE)
16. Lefebvre A.H., *Gas Turbine Combustion*, Hemisphere Publishing Corporation, 1983.
17. Mellor A.M., *Design of Modern Turbine Combustors*, Academic Press, 1990.
18. R-R Company, *Jet Engine*, 3<sup>rd</sup> Edition, 1969