图论及其应用

1. 教材：

[1] G. Chartrand and P. Zhang, Introduction to graph theory, 人民邮电出版社，2006.

2. 主要参考书：

[2] J. A. 邦迪，U. S. R. 默蒂，图论及其应用，科学出版社，1984 (吴望名等译)。

[3] J. A. Bondy and U. S. R. Murty, Graph theory with applications, Macmillan Press, London, 1976 (参考书[2]的原文版).

[4] R. Diestel, Graph theory (2nd ed.), Springer Press, New York, 2000.

[5] 耿素云，屈婉玲，离散数学，高等教育出版社，1998.

[6] A. Gibbons, Algorithmic graph theory, Cambridge University Press, Cambridge, 1985.

图论是离散数学的一个重要的分支，图是计算机科学和工程用于研究和解决问题建模的重要工具，图论算法是解决问题的方法。

期末考试与成绩评定：

本课程期末考试采取闭卷考试。期末成绩评定方法：平时作业占20%，期中考试占20%，期末考试占60%。

作业安排：