

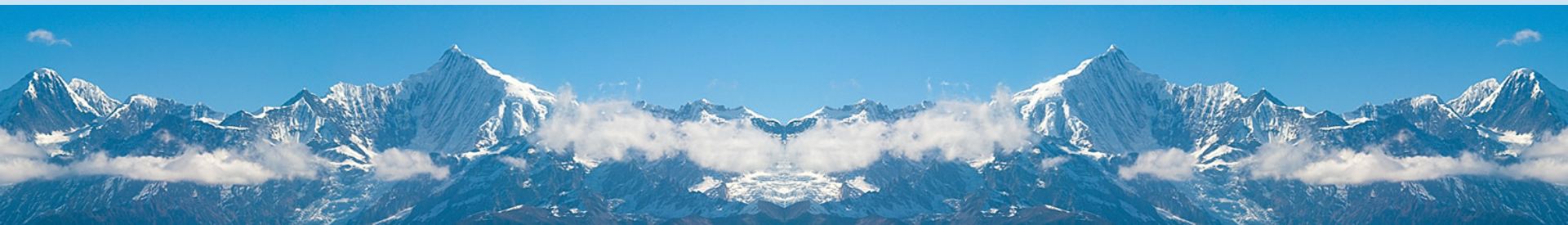
离散数学2016秋季

# 课堂讨论-1201

陈斌

北京大学地球与空间科学学院

[gischen@pku.edu.cn](mailto:gischen@pku.edu.cn)



# 第八周内容

- 图的矩阵表示（邻接矩阵、关联矩阵、路径矩阵）
- 二分图（等价条件）
- 二分图的匹配（最大匹配和完全匹配，匈牙利算法）
- 平面图（定义，判定）
- 树（定义，生成树，根树，各种性质）
- 树的应用（二元有序树表示 $n$ 元有序树，遍历，表达式树，排序搜索）

# 树和文件系统

