山东大学计算机2018年算法导论试题。

--粗略回忆版

1. 最小生成树思想。包括Kruskal、Prim
2. 计算BFS，DFS
3. 计算最大流二分匹配
4. 判断-强连通分量课后题。
5. 判断-最小生成树的割与安全边相关
6. 证明-最短路径的上界，收敛性质
7. 证明-有向无环图不含后向边
8. 设计算法-DFS
9. 设计算法-最短路径的动态规划-与所有节点对最短路径相似。