# 课程论文题目：

## [ND 27] 乡村邮差

实例：图，每条边长度为为正整数，子集E’含于E，界B为给定正整数。

问：G中是否有一个圈包含E’中的每一条边，并且总长度不超过B?

题目：设计一个多项式时间(O(n)时间)的算法，在赋权Halin图上求解乡村邮差问题。

要求：给出可以解释的算法，可以附加完备性证明和复杂度证明。

截止：最后两周。