**电 子 科 技 大 学**

**2016 级本科毕业设计（论文）任务书**

**拟题单位** 电子科技大学资源与环境学院 **审题人（签名）**

**题目及副标题** 基于Graph Embedding的机场航线预测研究

**题目来源: 1.科研√ 2.生产 3.教学（含实验） 4.创新创业 （选择其中一种）**

**主要任务：**

Link Prediction广泛运用于社交网络场景，课题主要任务包括：

1. 研究Graph Embedding的原理。
2. 分析机场航线预测任务的特殊性，选择与改进Graph Embedding的方法。
3. 搭建深度学习网络
4. 完成实验

**预期成果或目标：**

完成航线预测任务，实验准确率较高

**预期成果形式： 1.硬件 2.硬件+软件 3.软件 4.理论研究√ （选择其中一种）**

**指导教师签名:**

**起止时间： 2019 年 10 月 日至 年 月 日**

**学生姓名** 周良军 **学 院** 资源与环境学院

**专 业** 空间信息与数字  **学 号** 2016180201020

**指导单位** 电子科技大学资源与环境学院

**指导教师姓名、职称** 高建彬 副教授

**设计地点** 电子科技大学资源与环境学院

**年 月 日**

**备注：**1.此任务书应由指导教师填写，签名处须由教师亲笔签名。

2.此任务书必须在学生毕业设计开始前下达给学生。