



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

## 研究生学位论文开题报告

报告题目 基于空间认知的导航理论研究

学生姓名 曾太平 学号 201518014728042

指导教师 斯白露 职称 研究员

学位类别 工学博士

学科专业 模式识别与智能系统

研究方向 计算神经科学、机器人导航

研究所（院系） 中国科学院沈阳自动化研究所

填表日期 2016-11-09

中国科学院大学制

目录

1	选题背景及意义	1
2	国内外本学科领域的发展现状与趋势	2
3	主要研究内容及预期目标	3
4	拟采用的研究方法、技术路线	4
5	已有科研基础与所需的科研条件	5
5.1	已有科研基础 . . . . .	5
5.2	所需科研条件 . . . . .	5
5.3	已完成工作 . . . . .	5
6	研究工作计划与进度安排	6

# 1 选题背景及意义

- 保留引用的例子 STDP<sup>[1]</sup>。
- 图片的例子，如图 1。
- 如公式 1所示。

$$L' = L\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} \quad (1)$$

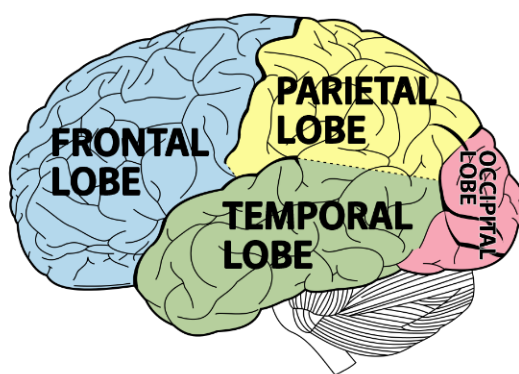


图 1: 大脑

## 2 国内外本学科领域的发展现状与趋势

### 3 主要研究内容及预期目标

## 4 拟采用的研究方法、技术路线

## **5 已有科研基础与所需的科研条件**

### **5.1 已有科研基础**

### **5.2 所需科研条件**

### **5.3 已完成工作**

## 6 研究工作计划与进度安排



## 参考文献

- [1] E. M. Izhikevich, "Solving the distal reward problem through linkage of stdp and dopamine signaling," *Cerebral cortex*, vol. 17, no. 10, pp. 2443--2452, 2007.