

：
掌握接口原理、类型与使用方式，接口在人工智能
应用中基本型、方所作，了接口应场
景及其与智、器人、人工智、学成与。合堂
与实，使学实体验接口取信号，加
对接口件。

教师风采



康晓，博士，复旦大学 年副 员。2016 年 得上 交 大学博士学
位。2016 年 2018 年在 士 工学 博士后 。入 上
市 年 技 才扬帆 划，担任中国人工智 学会人 合智 专委会副
书 。主 从事 医学微 器件与 、 工 与 交互 ，可
应 于 入式/ 戴式刚性、 性与 性 接口与 接口器件， 假
体与 康复，人 交互、意念控制、人工智 域。承担国家 发
划、国家 学基 、上 市 委 多 向与 向 。指导 士 参加 创
， 得包括上 市一 奖在内 4 个奖 。 发 期刊和会 文 40 余 ，包括
Neuron, Biosensors and Bioelectronics, Advanced Materials, Nature 期刊，
得国家发明专利授 16 ， 国家发明专利授 20 。 包括：《 与
人工智 》、《智 医 子器件》、《 接口》。

课程设置

修 建 有 、 子 、 医学工 基 景

教学内容及授 安排

/ 块 No.	教学周 Week	教学内容及 期效 Content & Expected Achievement	作业/ 习 Assignm ent
1	7月4号, 7-10	各 接接口 应	
2	7月5号, 7-10	实 实 准备	小
3	7月6号, 7-10	介 取 信号 方	
4	7月7号, 7-10	接口 关 件	
5	7月8号, 7-10	实 实	小
6	7月11号, 7-10	信号处 方 , 接口 例	
7	7月12号, 7-10	信号提取 征, 数据处	
8	7月13号, 7-10	实 实	小
9	7月14号, 7-10	信号 意图分 , 接口 和	文

1. 及成 定: 出勤 20%, 堂 20%, 作业 20%, 文 20%。

2. 教学参 料: 1、Application of Biomedical Engineering in Neuroscience, Sudip Paul, 9789811371417, Springer Singapore, 2019.10. 2、Wiley Encyclopedia of Biomedical Engineering, Metin Akay, 9780471249672, John Wiley & Sons, Inc., 2006.04

3. 方式: 助教 方式: 18805695216