

毕业设计（论文）评语表（一）

指导教师对毕业设计（论文）的评语：

谢宏钊同学的毕业论文按照任务书要求对仿生机器鼠行为交互开展研究，搭建了仿生机器鼠行为交互仿真平台，提出了基于强化学习的仿生机器鼠行为交互策略，通过仿真验证了该算法有效性，圆满完成了任务书的要求。论文结构严谨，逻辑清晰，撰写规范，满足学士学位论文各项要求。


指导教师  （签字）

2020 年 6 月 19 日

评阅人对毕业设计（论文）的评语：

谢宏钊同学的论文“基于强化学习的仿生机器鼠行为交互系统设计”针对传统仿生机器鼠行为交互策略的不足开展研究，具有一定的实用价值。论文根据生物鼠的动作特点，规划了 8 种仿生机器鼠的基本动作；利用 ROS 搭建了用于行为交互的仿真平台，该平台各层相互解耦，具有良好的可扩展性；在仿生机器鼠行为交互中应用 Q-学习算法，部分解决了传统控制策略存在的动作模式单一、生物特性不足等问题，能够适应规则鼠行为的随机性。

论文逻辑清晰，论述充分，图表齐全，条理清晰，达到了毕业设计要求，同意进行论文答辩。

评阅人  （签字）

2020 年 6 月 19 日