



FLL 总时间表样例

以下时间表由我们的指导员撰写。提供给大家以作参考。

周	日期	通用	机器人	研究项目
第 0 周:			搭建场地模型	探寻自然灾害的形成，分配给队员研究不同种类的自然灾害。撰写 1-2 页的研究总结与团队分享
第 1 周:		挑战概貌 在 FLL 的网站上 (firstlegoleague.org) 查看机器人竞赛规则的更新。	搭建练习场地。研究比赛规则和任务。讨论可行的任务组合策略和任务顺序。	讨论研究项目的挑战。 分享队员提供的各种自然灾害的研究总结。 专注于 2 种自然灾害 ，会后任务是根据挑战要求对这两种自然灾害进行进一步的研究。
第 2 周:		讨论队伍名字 在 FLL 的网站上 (firstlegoleague.org) 查看机器人竞赛规则的更新。	搭建好练习场地。研究比赛任务和规则。讨论任务策略，按照任务难度排序，评估任务风险。	根据上星期的研究结果，选定一种自然灾害去研究，研究灾害发生过程中可能出现问题和已有的解决方案。 讨论可以拜访的专业人士或实地考察。把实地考察和拜访时间安排好。
第 3 周:		讨论队伍名字 讨论队伍目标，怎样完成目标，按照目标填写时间表（本表）。 在 FLL 的网站上 (firstlegoleague.org) 查看机器人竞赛规则的更新。	讨论任务策略和机器人设计。确定要完成的任务。测试各种各样的机器人机架。	分享目前已完成的研究结果。选定一个自然灾害问题，进一步研究已有的解决方案。



周	日期	通用	机器人	研究项目
第 4 周:		<p>讨论研究项目的主意。</p> <p>确定队伍名字。</p> <p>做一些反映 FLL 核心理念的团队合作练习。</p>	<p>测试机器人机架和附件。写一些简单的程序来测试。</p>	<p>分享研究结果，特别是从专业人士获得的知识。细节化选定的问题和讨论一些创新的解决方案。继续研究自然灾害的问题和已有的解决方案并继续和专业人士讨论。</p>
第 5 周:		<p>在 FLL 的网站上 (firstlegoleague.org) 查看机器人竞赛规则的更新。</p> <p>指定每个人的责任 (看下面建议的清单)</p> <p>讨论演示的策略 – 小品脚本, 歌曲, 视频等等。</p>	<p>从易到难, 设计机器人完成第三周确定的任务的 25%。想一想怎样能让机器人的设计和策略延伸到其他任务。备份程序。</p>	<p>分享研究结果，特别是从专业人士获得的知识。细节化选定的问题和讨论一些创新的解决方案。继续研究自然灾害的问题和已有的解决方案并继续和专业人士讨论。</p> <p>选出一个与众不同的解决方案和讨论怎样跟社区分享这个解决方案。</p>
第 6 周:		<p>在 FLL 的网站上 (firstlegoleague.org) 查看机器人竞赛规则的更新。</p> <p>讨论演示的策略 – 小品脚本, 歌曲, 视频等等。</p> <p>做一些反映 FLL 核心理念的团队合作练习。</p>	<p>设计和完成编程机器人所需要完成任务的 25%。</p>	<p>“设计”与众不同的解决方案。</p> <p>收集解决方案的所需要的资料和已有的研究结果。</p>
第 7 周:		<p>评估一下队伍目标, 根据当前的进展, 需不需要调整目标或时间表?</p>	<p>设计和完成编程机器人所需要完成任务的 50%。</p>	<p>收集研究结果和资料。继续“设计”解决方案。</p>
第 8 周:		<p>做一些反映 FLL 核心理念的团队合作练习。</p>	<p>设计和完成编程机器人所需要完成任务的 50%。</p>	<p>继续“设计”解决方案。准备所有的资料。</p>



周	日期	通用	机器人	研究项目
第 9 周:		在 FLL 的网站上 (firstlegoleague.org) 查看机器人竞赛规则更新。	尝试设计和完成编程机器人所需要完成任务的 75%。	完成解决方案的 75%。准备好给社区分享所用的研究资料，并做好计划。让队伍找出研究和解决方案中存在的差距并进一步完善，并准备演示所需要的图案
第 10 周:		在 FLL 的网站上 (firstlegoleague.org) 查看机器人竞赛规则更新。 选择控制机器人的队员。（多于两个是可以的，但需要确定比赛中何时替换） 做一些反映 FLL 核心理念的团队合作练习。	尝试设计和完成编程机器人所需要完成任务的 75%，并增强可靠性。	实施分享策略和计划。讨论怎样创造性地演示队伍的研究项目。
第 11 周:		在 FLL 的网站上 (firstlegoleague.org) 查看机器人竞赛规则的更新。 确定各队员在演示中需要讲解的部分。	尝试在大多数情况下能完成 100%的机器人任务。测试不同光线下机器人的性能，懂得电池的电量会影响机器人的性能。练习更换机器人操作员。	100%完成解决方案 准备研究项目的演示资料。
第 12 周:		感恩节周末。 计划核心理念演示所需要的展示板和演示安排。	尝试在大多数情况下能完成 100%的机器人的任务。测试不同光线下机器人的性能，懂得电池的电量会影响机器人的性能。 细调机器人的设计和程序，确定所有机器人的目标都能始终如一地完成。	准备研究项目的演示资料。
第 13 周:		做一些反映 FLL 核心理念的团队合作练习。 计划核心理念演示所需要的展示板和演示安排。	细调机器人的设计和程序，确定所有机器人的目标都能始终如一地完成。	把资料和图案做一些最后整理。 让队员检查他们的演示资料中是否包含了研究项目所需要的三个步骤。



周	日期	通用	机器人	研究项目
第 14 周:		<p>在 FLL 的网站上 (firstlegoleague.org) 查看机器人竞赛规则的更新。</p> <p>收集 FLL 核心理念演示所需的资料</p> <p>完成队伍信息表和 RDES 的第一稿。</p>	<p>细调机器人的设计和程序, 确定所有机器人的目标都能始终如一地完成。</p> <p>在场地台上实战演习机器人控制。</p> <p>练习机器人设计技术的介绍和讨论。</p>	<p>把研究项目的资料和图案做一些最后整理。</p> <p>让队员检查他们的演示资料中是否包含了研究项目所需要的三个步骤。</p>
第 15 周:		<p>在 FLL 的网站上 (firstlegoleague.org) 查看机器人竞赛规则的更新。</p> <p>完成 FLL 核心理念演示所需的演示板</p> <p>做一些反映 FLL 核心理念的团队合作练习。</p> <p>练习如何与评审官讨论 FLL 核心理念。</p>	<p>细调机器人的设计和程序, 确定所有机器人的目标都能始终如一地完成。</p> <p>在场地台上实战演习机器人控制。</p> <p>练习机器人设计技术的介绍和讨论。</p>	<p>练习研究项目的演示。</p>
第 16 周:		<p>做一些反映 FLL 核心理念的团队合作练习。</p> <p>练习如何与评审官讨论 FLL 核心理念。</p> <p>完成队伍信息表和 RDES。</p>	<p>在场地台上实战演习机器人控制。</p> <p>练习机器人设计技术的介绍和讨论。</p>	<p>细调研究项目的演示以保证可以在 5 分钟以内做完。演得要流利, 回答问题要清楚和有信心。</p>
		<p>寒假 – 根据需要安排队伍时间表为资格赛作准备, 对所有比赛部分进行计时实战演习。</p>		
		<p>元月: 为资格赛作准备, 对所有比赛部分进行计时实战演习。</p>		



周	日期	通用	机器人	研究项目
待定		资格赛		
待定		州际赛		
待定		世界或全美公开赛		
待定	2030	火星太阳系公开赛 (我们的梦想)		