附件4：

**企业主题（变胞机构）：变胞机器人—创意迷宫赛**

变胞机器人仿生了3大类动物，包含哺乳类动物、节肢动物、爬行类动物，运用到4大类机构：串联机构、并联机构、闭环机构、空间机构，其灵活多变，扩展性强，可通过改变外形，通过特殊地形，同时支持几十种传感器的应用，综合运用机械、电子、信息和自然科学知识，实现机械创新与应用开发完美结合的目标。

参赛队伍使用变胞机器人本体，利用完成外形变换，结合视觉模块或其他传感器，通过策略的制定及程序的设计完成迷宫中的任务，并减少与墙体接触。