

吕同学运用思维导图了解及分析清洁机械人的功能、结构和工作原理等，有助思考有关设计的决策。在进行初步设计时，吕同学能够善用简单的材料，例如纸张、卡纸板及现成的胶盒子，在初步设计构思阶段粗略地制作出一些可行性原型，以验证清洁机械人的功能，例如不同种类风扇可提供的吸力。所得的测试结果能帮助改良设计及引导发展最终设计。