

《思考制作尝试》 早期工程评估标准

技能	要培养的行为	表现		
		尚不明显	正在培养	运用自如
同理心和人际沟通能力	通过表现出理解他人观点的愿望并在需要时提供帮助来表现出对他人的同理心			
	与他人合作，针对某个问题提出多个解决方案，然后选择一个解决方案进行尝试			
	邀请其他人加入并分享他们的想法			
创造性问题的解决能力和思维方式	对自己的想法充满信心，并对解决问题抱有积极的态度			
	表现出解决新问题和应对新活动的意愿，并提出问题以帮助他们理解手头的问题			
	坚持克服具有挑战性的任务、错误、失败和意外挫折			
	通过改变方法来调整解决方案以适应新的限制			
执行功能技能	规划解决问题的步骤			
	在以往经验和手头的任务之间建立联系			
了解物理世界 材料和工具很重要，并且有些是比其他更好的解决方案	操纵和观察各种物体和材料并讨论它们的物理特性			
	将不断增长的物理世界知识应用到他们的设计和建造过程中			
	研究解决方案，对它们进行比较并注意因果关系			