学习过程介绍

通过本学期对从代码到实物的学习，我们掌握了不少技能，在完成两项建模作业后，如今已经能够熟练的运用freecad建模，之后通过3D打印机或激光切割机下做出实物，同时在thinkCAD建立好电路模型，利用Arduino对uno，nano板等进行代码传输，使实物中的电板也能够运转起来。  
通过本学期期中作业，在半期作业—修复四足机器人的过程中，我们不仅能更加熟练地建模，而且能够利用thinkcad上的电路模拟建立好代码，再利用arduino上传到实物电路中，使它能朝我们理想的方式运作。在期末的作业思考的过程中，我们思考，讨论许久，最后决定制作自动洗手机器。在材料的选用过程中，我们也体会到了一个好的材料能够为产品带来多大的提升。最后在代码的撰写上，我们结合在课上学到的thinkcad模拟平台调试，完善代码，最后应用在实物中，使其成功运行。