

郭沫若奖学金获得者风采

进入中国科大工程科学学院，对于李嘉麟来说，是源于“小时候的航空航天梦”。

“解决工程中的科学问题，在工程与科学之间建立桥梁。”这句话是钱老对工程科学学者的嘱托，是工院吴恒安院长在迎新大会上对新生的期许，也是李嘉麟本科四年的努力方向，业已成为他未来为之奋斗的目标。

参加RoboGame大赛

在工院为大一学生开设的工程科学前沿与实践课程上，李嘉麟有机会接触到机器人这一研究领域。“董二宝老师课上给我们播放波士顿动力ATLAS后空翻的视频，当时一下子就被震撼到了，就有一种想在机器人领域施展拳脚的冲动。”在这股干劲驱动下，李嘉麟大二参加了RoboGame机器人大赛，取得了亚军的好成绩。“感谢四位信息学院队友，我负责机器人的机械设计，他们负责搭电路、写代



码，从他们身上我学到了很多之前未曾接触过的东西。”正是这次比赛，使李嘉麟有了在机器人方向继续钻研的信心，“在科大，相比较航空航天，我在机器人方面有更多机会进行实操，可

以将理论知识更好地应用实践。”

疫情在家上网课

疫情期间，在家上网课的李嘉麟，像很多被困家里的同学一样，心理上也有过懈怠，“家里环境很舒服，干扰因素比较多。我的办法是尽量保持在校时的作息，远离干扰因素”他本来计划去美国佐治亚理工大学参加暑研，因疫情改为远程进行。李嘉麟有一些经验的硬件设计，因不方便远程实现，转成了他不熟悉的软件工作。“不熟悉也没办法，只能现学现卖，哪里不会点哪里，一路磕磕碰碰总算较圆满地完成了导师交给我的任务。”

其实在机器人大赛、在家上网课、进行暑期科研等过程中，

他也碰到过很多挑战，也曾多次停滞不前想过放弃。当被问及如何度过那些挑战节点的时候，他陷入了短暂的沉默。

“现在回过头来，那些曾经的困难可能不算什么。但在当时卡住的那个点面前，想要选择一条可行的路径还是一件挺难的事情。”在参加机器人大赛过程中，他曾经历了3次队伍中途解散，直到第四次才成功组队。在暑期科研期间，从硬件到软件的临时转变，也是克服了很多技术难题，才完成了他本不擅长的任务。遇到超出预计的困难时，他说自己会根据事情的可操作性和实际情况，做出两种选择：一是将偏离轨道的事情拉回原来的计划中，一种是顺应事态发展，及时调整自己的短期目标。

深深眷念着科大

在采访中，李嘉麟还特别强调了寻求外部助力的重要性。他觉得首先要去寻找志同道合的伙

伴和领路人，当然这个过程中所处环境的氛围是很重要的变量。“感觉脑细胞不够用或是想法不成熟的时候就接受自己的有限性，多去交流、多去讨论，讲讲自己的思路，听听不同的想法可以启发自己思考。前辈的经验和直觉也可以帮助自己少走些弯路”

即将毕业的李嘉麟，对母校有着很深眷念，“科大确实是一个适合静下心来思考未来提升自己的地方。”对于学弟学妹们，他建议大家努力放宽视野，不要给自己过早设限；要勇于尝试，敢迈第一步。“选择总是伴随着失去，所以要提前权衡好利弊，做出选择后就不要太关注结果啦。Follow your heart and enjoy it!”

李嘉麟目前已收到了瑞士苏黎世联邦理工学院和美国莱斯大学的offer，确定要出国深造。少年已起航遨游于科技之寰宇，在繁星灿烂之中，祝愿李嘉麟能找到属于自己的一颗工程科学之星。

一定就了解这个领域的种种前景。但深度参与过后，可以为自己将来更重要的选择奠定基础。

出国申请，八面玲珑

谈及这一话题，马开波鼓励有志出国的同学可以尽早“睁眼看世界”，比如在一大二时就主动搜集国外各院校教授资料。一方面，这样的工作能让我们了解到世界其他科研工作者研究的问题，在这个了解的过程中得到启发；另一方面，功课做在前头，自然也会给后来的申请缓解不少压力。马开波还鼓励大家在搜集资料时与老师多进行交流。这样既能学到新东西，又可以给教授留下印象。如果这位教授正好又有招生计划，岂不美哉？此外，他建议不要只盯住自己本科专业领域的教授不放，可以扩展视野，关注其他领域的教授。也不必只关注美国的学校，欧洲、新加坡等地的学校亦可做适当了解。他希望这份小智与大略能真正帮到学弟学妹。但须记住的是学习虽有方法，但离不开一步一个脚印的努力。

在科大学习的小智与大略

—访化学与材料科学学院马开波同学

* 学生记者 童新阳



低头学习带来更大的收获。

另一方面，纯粹的“卷”所带来的成绩收益又对一个人的全面发展有多大帮助呢？马开波对此颇不以为然：在学习过程中理解、掌握一个个概念，在头脑里建立一种新思维，才是学习过程带来的精华。考试的一个小失误或许会导致等级下降档次，但并不一定意味着你没有掌握概念。

所以，为这种挫折耿耿于怀没有必要：一个人应该清楚自己学习的真正目的是什么。

总而言之，客观上的存量限制导致我们不得不卷，但是仅仅生活在卷的阴影下，势必不会成长为一名全面发展的人才。

拓展学习，孜孜不倦

马开波的优秀离不开他主动进行拓展学习的精神。大一上力学课时，他就主动搜集了国外相关公开课进行学习，有了不小收获。在实验室工作时，他也经常主动搜集资料、阅读论文，勤于向优秀同学取经。

马开波说，如果一个人闲下来不知道该做什么，就把时间全部耗费在游戏等娱乐上，这肯定是对的。这样时间可以用来进行一些拓展。看美剧学英语也好，了解一些国外教授的工作也

罢，这些都是不错选择。功在平时，如果能养成主动拓展学习的好习惯，那么在一些重要关口便不会手足无措了。

投身实验，有舍有得

谈及科大对自己的影响，他认为科大有非常良好的氛围和平台，让他体验到了抵达科学高峰沿途的艰辛和快乐，同学们都应充分把握珍惜这样的锻炼机会。

马开波进实验室较早，大一下学期就已经进入曾杰老师课题组学习。对于科研与学业关系，他做了一个有趣比喻：这就像是一个人从山的两头挖隧道，努力想把这座山打通。就是说，在科学领域，学习与科研对于一个人成长的贡献都是不可忽视的。两者同时也是一对矛盾：花费更多时间在科研上，势必学习时间变少。对这一问题，马开波认为，没有标准答案，要看个人选择。

投身实验室，一方面是科研经验的积累，另一方面其实也是对所研究领域未来的评估。一个人很难在进入实验室之前就保证他的选择符合自己的兴趣，也不

老师，跟学长学姐请教，一旦你有了一定的突破以后，自信和成就感又会继续鼓励你往下走，后面的路也就会越来越顺。”

听了袁旷的经验之谈，仔细想来，不管是从高中进入大学，是暑期科研来到异国他乡，是第一次做科研写文章，还是毕业后的人生规划，我们总会面对很多的新环境新事物，在这过程中，难免有时会感到不适应，会经历很多困难，但我们还是要勇敢地去尝试和探索，提前做好培训和准备，请教老师前辈们的建议，这对于我们未来将要面对的选择和考验都是十分宝贵的。

学习之余，袁旷会经常和同伴们一起做团队型的运动，极限飞盘便是其中之一。他说：“我很喜欢团队型运动，因为团队运动不仅自己能得到锻炼，还可以认识不同的新朋友，在学习和科研之余，与他们多沟通交流，能够很好地放松心情，舒缓压力。”

如今，袁旷已经拿到了美国卡耐基梅隆大学的计算机博士offer，正大步迈向自己充满无限可能的未来。

心若不彷徨 柳暗亦花明

—访计算机科学与技术学院袁旷同学

* 学生记者 崔雅文 屠津伟



共同进步。袁旷说：“在我们陷入迷茫之时，不要慌乱于自我怀疑，至少自己要相信自己能够做好，能够从不利环境中走出来，去创造一个更好的环境来适应，慢慢走出迷茫和焦虑，时刻保持理智和自信是非常重要的。”

荣获校级优秀奖

凌晨三四点的天空，黎明的

曙光还悄悄藏在夜幕之下，他倚在靠背上，不禁觉得有些疲惫，伸个懒腰，指尖翻过一页页熟悉的PPT，口中熟练地默念着一句句英文，脑海中飞速地一遍遍演练着的是明天的组会报告。这不是一场普通的组会报告，这是袁旷大二参加UCSD(加州大学圣迭戈分校)暑期科研的第一场组会报告，他也是第一次在那么多人面前用全英文汇报科研进展，他也会担心自己口语是不是不够流利，准备的是不是还不够充分，为此他彻夜练习，对着PPT来来回回讲了三五十遍。最终，功夫不负有心人，当天的汇报呈现效果很棒。暑期结束后，凭借着在暑研中积累的项目经验，加之反复的打磨，袁旷在大研中获得了校级优秀奖的荣誉，这也是计算机学院近六年来唯一的获奖同学，可谓实至名归。对于暑研，