

兴趣是最好的老师 ——访少年班学院徐笑阳同学

◎ 学生记者 郭文月



徐笑阳，江苏南京人，计算机科学与技术专业2020级本科生，曾获得国家奖学金、郭沫若奖学金、国际大学生程序设计竞赛（ACM-ICPC）全国邀请赛金奖等多项荣誉，受邀作为青年学者代表参加第十届海德堡论坛，并以独立第一作者在中国计算机学会（CCF）推荐A类会议AAAI-24发表论文1篇。

徐笑阳与计算机结缘，可谓是“双向奔赴”。他自小学起就对编程非常感兴趣，初高中时会紧密关注并积极参加一些信息学竞赛，这些经历无疑为他日后选择计算机专业埋下了伏笔，仿佛一切早已“命中注定”。比起文科，他对理科的兴趣表现得更为突出，在高二时，他顺利通过中国科大少年班的选拔，并如愿进入计算机英才班，从此在科学研究的道路上扬帆起航。

徐笑阳较早明确了自己的兴趣所在和学习方向，大一下学期，他主动联系到了虎老师，一段沉浸式的科研旅程就此开始。“我当时想做图算法相关的研究，老师真就为我找到了一个相关的项目。”按照他的描述，这个研究项目“正中下怀”。为优化该课题中关于数学求解的“笨”算法，在两年多的时间里，他一步一个脚印扎实推进。这个项目研究时间历时长，回顾起这个科研过程，他欣然说道，“有时候，能从大问题中剥离出小问题并逐个解决，大问题就能取得一些进展”。最终，他独立完成课题，论文“动态沃瑟斯坦距离问题的一个依赖数据的算法”以独立第一作者被中国计算机学会（CCF）推荐A类会议AAAI-24接收，同时他还受邀赴加拿大国际会议现场展示。从纸上到实践、从设计到实现、从构建到验证，这次系统的课题探究让他更加坚定了

理论计算机算法设计的研究方向，也为他之后的科研发展奠定了坚实的基础。

“一路走来，我不太勉强自己，也不刻意追求高分，在完成课业基础上，我喜欢把时间花在自己觉得有意义的事情上。”对待课业，徐笑阳自带一种天然的松弛感，这也使他能够更加纯粹地利用时间和精力投入到他热爱的算法研究和竞赛中。

一分耕耘，一分收获，投注热爱，自有所成。在校期间，徐笑阳同学参加过中国计算机学会大学生计算机系统与程序设计竞赛和中国大学生程序设计竞赛等诸多竞赛，也取得很多奖项和荣誉。谈到竞赛经历，徐笑阳精神抖擞，“思考问题本身就是一件有意思的事情，我想让这些脑筋急转弯式的竞赛来让自己变聪明，不知道有没有真的变聪明。”徐笑阳幽默地说道。

在众多竞赛经历中，国际大学生程序设计竞赛这场充满激情与挑战的“团队战”让徐笑阳格外难忘。这场竞赛的难点在于题型新、难度大、涵盖范围广。三人组队、限时作答的赛制，不仅对成员个人能力提出高要求，还考验着团队的默契配合。徐笑阳介绍，他们小组三人分工明确，优势互补，每周都进行针对性训练，这些准备都为他们在比赛中迅速定位问题、灵活应用技巧、高效解题提供了有力保障。这场酣畅淋漓的“团队战”中，他们并肩作战，不仅锤炼了技术、争得了荣誉，更重要的是收获了一份深厚的友谊，这将成为他们未来道路上的一份宝贵回忆和财富。

在科研上，徐笑阳对计算机科学怀抱炽热的热爱，在校园里，他将这份热情注入到计算机编程俱乐部的社团建设当中。作为副社长的他与团队一起策划迎新活动、扩大社团宣传力度，有效提升了社团活跃度；社群中，及时发布的相关赛事信息，吸引了不同专业志同道合的同学们的积极响应。社群氛围愈发浓厚，激发出同学们无限的活力和创造力，计算机编程俱乐部从他刚接手时的评级二星一跃升为四星。谈及此，徐笑阳欣然道，“能够吸引汇聚计算机领域的爱好者们在社群上互相交流学习，还能够帮助大家组队一起出战为学校赢得荣誉，这种满足比单纯赢得个人荣誉来得更有成就感。”

梦想为帆，热爱做桨，徐笑阳在计算机科学的辽阔海域中扬帆远航，洒脱前行。远眺未来，他表示，将以自己的节奏，持续的热情驱动科研之舟，在知识的海洋中自由驰骋，以平和的心态，笑对挑战，让科研之路向阳生长。

李梓萌，管理学院统计与金融系本科生，GPA在全校统计学专业中排名第二，先后获得国家励志奖学金和两次优秀学生奖学金。

“从中学起，我就已经想好将来要学统计学。”在高考之前，李梓萌就对自己的学业和职业有了明确的规划。出于对数学坚定的热爱，她通过提前批报考，顺利进入中国科大。

得益于科大“有一张安静的书桌”的浓郁学风，李梓萌在自己热爱且擅长的专业学习中如鱼得水。“我喜欢逻辑性强的论证，提出一个问题然后追根究底地计算，并得到最终结果，对我来说是一个酣畅淋漓的体验。”李梓萌的成绩一直名列前茅，谈到学习经验，她说：“最重要的就是多和学长、学姐交流”。从不同的人那里吸取不同的建议，可以感受到观点的碰撞，或许也能收获全新视角下宝贵的意见。除了多问、多请教外，李梓萌坦言，更重要的是清楚地衡量自身的能力，不要一味追求课程选择的数量，导致分身乏术、耗空精力。“量力而行，根据需要进行选课，要对知识本身负责。”

从大二开始，李梓萌就投身到丰富充实的科研活动中，在几段经历里，前往海外的科研体验使她受益匪浅。当时，项目组里人才济济，但李梓萌并未感到压力，反而在这种环境下被更强大的自驱力推动。她充分发挥长处，弥补不足，将每周的进展整理成文档，事无巨细地向老师汇报。与此同时，她还积极思考，并对科研过程中遇到的疑问进行汇总，与老师讨论。她猜测，或许是自己耐心细致的性格特点和兢兢业业的工作态度引起了老师的注意，项目结束后，老师给予了她高度的评价，这让她再次相信，只要付出就一定有所回报。

然而，科研之路并非一帆风顺。在最初的模拟实验中，李梓萌得到了预期结果，但在处理更大规模的数据时，“一切都乱套了”。无法将算法应用到大规模数据意味着全部都要推倒重来，用李梓萌自己的话来说，她“使出浑身解数、用尽了一切方法”都没能使研究进度回到正轨。从未出现过情况，使李梓萌陷入一筹莫展的境地，从一开始怀疑、失措乃至崩溃，到顺利解决问题，再到如今可以坐下来谈谈这段经历，李梓萌缓缓道出自己的心得：“其实，方法也很简单，就是给自己放两天假。”她认为，有时候，一味蛮干只会适得其反，不如放空自身，等心态平稳后再重新入境，才能“旁观者清”。

谈到兴趣爱好，这个文静内敛的女孩有些兴奋，脸上绽放出别样的光彩。她称自己虽然从小学习舞蹈，但由于学业压力，中途放弃了一段时间的练习，不过来到科大以后，她又重拾了年少时的愿望。

“加入舞蹈社，和同伴们一起排练，最后登台演出。”她表示，做到这一步，她已经很满足了，“感觉像给自己多年的兴趣一个交代一样”。

“脚踏实地”是访谈中李梓萌提及最多的一个词汇。“从小事做起，不要好高骛远，科大是一个不输任何学校的平台。”

她感慨，正是由于科大给予她的平台和资源，她才能乘着少年时代的梦，一往无前奔向理想的远方。

“找准自己的定位，不要盲目跟风，弄清什么是自己真正想要的，等到毕业之时回顾，才明白什么是不后悔的大学时光。”李梓萌对学弟、学妹如此寄语，“我希望大家的大学生活都是快乐的，而不是焦虑、压抑的，那不是我们想象中的大学生活”。

在问及未来规划时，李梓萌表示，一切都是最好的安排，时间会给予答案。在入学之初，李梓萌对自己的期待仅仅是“要变厉害”，青春常有憧憬，而美梦终将成真。如今，她的成绩证明了她们的努力，“有一种愿望不被辜负的感觉”。

“作为科大的学生，我很幸运。”李梓萌表示，她非常喜欢科大的“纯正”文化，良好的学习氛围和校园环境很适合她安静、沉稳的性格。“作为科大学生，我为科大感到骄傲，也希望我能成为科大的骄傲。”展望未来，属于李梓萌的青春之路已然铺开，她会站在新的起点上，用智慧与梦想的笔，书写精彩无限的明天。



青春路漫漫 ——访管理学院李梓萌同学

◎ 学生记者 姚孟非 赵彩萍

探生命奥秘 观科学之美

——访生命科学与医学部吴适甫同学

◎ 学生记者 郝晨

面前的吴适甫，是个自嘲“爱说废话”的阳光男孩，当一谈起自己对于生命科学的追梦之旅，话匣子便再也止不住。

吴适甫出生于安徽怀宁，高中生活在合肥一六八中学度过，三年的寄宿生活让他形成了独立和自律的个性。尽管对合肥这座城市并不熟悉，他却在这所学校里奠定了坚实的学术基础。高考志愿首选中国科大，命运的巧合将他带入贝时璋英才班，开启了他对生物学领域的探索之旅。尽管起初对专业选择未有明确打算，他的学术旅程却因其开放的心态和对知识的渴求，而充满了不断自我超越的激情。

获得郭沫若奖学金，是诸多科大学子的梦想。“事实上，在今年郭奖获得者中，我的成绩并不算好。就我个人而言，很多时候都是各种的机遇和机缘巧合被我碰到了。”吴适甫坦言。大学期间，吴适甫的成长之路并非一帆风顺。起初，他的课业成绩并不突出，对生物学兴趣也不浓，甚至考虑过转专业。但生物学的复杂



性和跨学科的特性，让他逐渐意识到，生物学不仅仅是关于生命的科学，更是一个挑战认知边界的领域。

科研上的尝试和探索为吴适甫带来了成长和转变。他参与的第一个科研项目“非调控拟南芥根尖生长素分布的机制”，虽未

获得预期的成果，但这一经历极大地激发了他对科学研究的兴趣。他的科研经历显示了他如何从失败中汲取教训，如何在挑战中寻找适合自己的科研之路。从大一时报名参加岳西县鹞落坪生物学野外实习，大二参与大学生生命科学竞赛探索非拟南芥根尖发育的影响，到三大创业项目使用单分子荧光原位杂交技术探索脂质体运载mRNA的历程，到国际基因工程机器大赛iGEM获银奖，再到前往斯坦福大学开展对于最新生物组织透明化技术生物兼容性的暑期研究，吴适甫一直跟随着心中对于生物科学的热爱，享受着科学研究独有的经历和创新的愉悦。他在斯坦福大学期间参与的研究工作，目前已投到《科学》杂志，正在根据审稿人意见进行修改。

吴适甫的学术旅程充满了自我驱动的探索，“当时的想法就是按照我的兴趣去多尝试一些和接触一些新的领域”，吴适甫说，他利用大量的网络资源和图书馆藏书，自学了许多生物学以外的知识，从而使自己

在学术知识积累上更为全面。这种自主学习能力，在他的大学生活中表现得尤为突出，成为他成功的关键因素之一。在谈到生物学的未来时，吴适甫展现了他对生命的思考。他认为，生物学不仅是对生命现象的学习，更是一门探索自然和生命复杂性的学科。生物学的未来在于其与其他科学领域的融合，特别是如何利用物理、化学和计算技术来解决生物学中的问题。他还看到了这一学科在解决全球重大问题中的潜力，如疾病治疗、环境保护等。

“未来充满不确定性，保持良好心态至关重要。”吴适甫笑言，当前社会正处于转型期，尤其是在高等教育和科技领域，继续深造是他的首选。目前，作为2023年学校唯一入选斯坦福大学SoEUGVR暑期研究项目的本科生，吴适甫已收到多所大学和科研机构的全额博士项目录取通知。“未来，无论在哪，都应保持对科学的兴趣、对生活的热情，要为梦想去努力。”吴适甫目光坚定地说道。

