

## 郭沫若奖学金获得者风采

不忘初心 砥砺前行

访工程科学学院赵思泽鹏同学

\* 学生记者 陈嘉祺 郭鉴锋



“因为从小就喜欢玩游戏，对于凭借着几行代码就可以创造出一个奇妙世界的事情非常着迷。”因为还在中科院创新研究院做实验，所以我们在线上采访了来自工院9系的赵思泽鹏同学，而正是从小对计算机编程的喜爱，指引着他大学、研究生的专业选择。

## 着迷仿生机器人

在刚进校的新生见面课堂上，张世武教授展示了美国波士顿动力公司研发

探索人生 收获自我

访地球和空间科学学院周俊伟同学

\* 学生记者 崔雅文 屠津伟



周俊伟同学来自浙江省湖州中学，高考进入地球和空间科学学院学习，目前已获得多所国外高校的offer，研究方向涉及地球物理和计算机。

## (一)

你真正感兴趣的是什么？未来专业选择和规划是什么？当被问到这个问题时，周俊伟微微笑了笑，眼神中透露着坚定。主修地球物理的他同时选修了计

的仿生机器人，对于当时的赵思泽鹏来说，可以通过一些指令让机器人做出后空翻等动作让他感觉非常酷，并且又与CS有关，所以进了张老师的实验室。在这个过程中，他熟悉并喜欢上了实验室的科研氛围，逐渐找到自己想要做的方向与前进的道路。

为什么赵思泽鹏没有选择在大二转计算机专业呢。在他看来，精密机械与精密仪器的专业课程涉及光学、电路和编程等领域，其实也能满足他“存在于幻想中的事物可以在现实生活中创造与实验”的梦想。并且近些年国家对于高端仪器的国产化需求越来越大，现阶段还是以进口为主，“我就想可以为国家的高端仪器的研发贡献一份自己的力量。”最后，他也考虑了CS专业在现在仍处于热门专业，很多同学都会选择，其实在某种程度上也是对学校其他专业资源的一种浪费。综合多方面考量之后，泽鹏选择继续在9系学习。

算机学位。选修双学位意味着别人的周末可以偷得浮生半日闲，而周俊伟的周末时光却都是在教室和图书馆度过的。虽然辛苦，但他很庆幸，因为正是不断勇敢尝试，让他找到了自己真正热爱真正感兴趣的计算机专业。在这段寻找自我的旅途中，他认为最重要的是：探索。

探索与发现就像磁极的两端，跟随探索的脚步，它会指引你有所发现。学习如此，科研如此，人生目标亦是如此。初入大学周俊伟也没想过要改变研究方向，修双学位原只是想帮助学习本专业时更好地编程，恰逢疫情准备暑假项目，随着大量的文献阅读和调研，他发现自己真正喜欢的是编程，后又跟着计算机学院的老师一起做一个地震学和高性能计算交叉项目，在慢慢了解计算机前沿的过程中，更加坚定了自己对计算机的热爱。

(二) 探索过程离不开领路人。一位关心

## 取得专业第一

四年的学习，赵思泽鹏取得了专业第一的好成绩。“遇到问题，迫切地想解决掉。”这一良好的学习习惯，让他在线上网课时更加方便向老师打字提问。除此之外，通过录制视频回顾自己所提的问题，对课程内容随时回放复习，也是他在线上学习中发掘的优势。

课业之外，泽鹏报名参加了Robogame机器人比赛项目。“名次是次要的，重要的这是一个很好的学习机会。”比赛过程中涉及的各种难题，对他来说是学习专业外知识的一个好契机，可以锻炼学习能力和合作能力。谈到如何合理分配时间，他将每天时间分成三部分，即正常上课学习时间，课后实验室时间及平时娱乐时间。当觉得时间不够时，就会减少娱乐时间，“其实就是分清主次吧。其他所有事情都会为专业的学习让路。”

鼓励我们的老师，更能给予我们坚持探索的信心，更能教会我们如何成长，孙道远老师于周俊伟而言便是这样的良师益友。孙老师是周俊伟第一段科研的导师，可谓他科研道路的启蒙者。周俊伟大二时期科研工作方向是地震学，但那时还没开始学习相关课程，为了尽快了解研究方向，周俊伟便在大二暑假自学《地震学》，等到大三下学期真正开始学这门课的时候，学起来自然就轻松许多。在日常科研过程中，只要是研究方向需要，他都会去看书找资料来自学，包括很多其他专业知识，对他之后的专业课学习起到帮助。他始终强调学习和科研是相辅相成的。他的幸运在于当他学习、科研和人生规划遇到困难和问题，迷茫地想要探索新方向时，亦师亦友，亦是人生导师的孙老师都会给予他指导鼓励，让他豁然开朗，受益匪浅。

(三) 学习科研之余，周俊伟积极参加学

## 面向世界科技前沿

赵思泽鹏毕业后要去中科院空天信息创新研究院深造。关于毕业后的选择，作为过来人的他想与师弟师妹们分享的是，“我觉得大家应尽早做准备。很多时候，自己也不清楚到底是选择出国还是保研，准备得越早，给自己的空间和选择就越多。”他建议，可以早点和心仪专业的老师联系，多向同一方向的前辈们请教，包括该方向的具体情况和需要准备哪些材料等细节。

“面向世界科技前沿，解决‘卡脖子’问题”，这是泽鹏写在郭奖答辩PPT上的一段话，“我们国家现在一些高端仪器制造还主要依赖于进口，很多带有远程锁，随时有可能变成一堆废铁。我研究生阶段主要会研究芯片加工检测方向，这也是为国家研发高精密仪器贡献一份自己的力量吧。”最后，衷心祝福泽鹏在科技道路上越走越好，也期待国家在高精密仪器的研发方面取得长足进展。

生工作和文体活动，他很喜欢学生工作，因为不仅能丰富课余生活，也能锻炼团队协作、组织活动和人际交往能力，是为自己的生活增光添彩，也是为未来的多维发展添砖加瓦。

就像他谈及大学生活意义时说的那样，勇敢探索和追求一直是他的主旋律，每个人的人生目标需要自己去找寻。用他喜欢的专业术语来说，“强化学习”是人工智能下的一个分支，其核心概念是“探索”和“利用”，很多人可能一味追求将“利用”做到极致，会在某一方向倾尽所有来实现那个目标，殊不知过早落入一个优化方向，往往使人忽略了探索过程的乐趣。

“不要做一个在战术上努力，在战略上懒惰的人。”永远保持自信，不要因为一时的落寞灰心丧气，也不要将擅长当作喜欢，要学会勇于寻找自己真正喜欢的方向，多尝试，多学习，给自己的未来创造出更多的可能性。

(上接1版) 唐明在致辞中表示，40年前，学校在大礼堂举行首届郭沫若奖学金颁奖仪式，自己有幸作为13位获奖者之一领奖。一代毕业生从科大出发，走向各行各业，走向世界，有幸赶上实现民族复兴第一个百年征程，在不同行业为这个目标做出了各自的努力。回首40年，百感交集，深感生逢其时。唐明表示，一代人有一代人的使命，希望同学们带着荣誉重新出发，为母校争光。

封安保致辞说，合肥一中与中国科大渊源颇深，双方在课程建设、英才计划、特长生培养等方面有过多次合作交流，每年一中都向科大输送众多优秀学子，在科大的一中学子已有32位获得郭沫若奖学金，这是同学们的光荣，也是合肥一中的光荣，希望同学们练就过硬科研本领，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

吴青在致辞中向中国科大致以感谢和敬意，介绍了华南师范大学附中的悠久历史、办学宗旨、学校校训、杰出校友。他说，2019年、2020年“华附”毕业生共40人次34人获得中国科大各类奖学金以及荣誉称号，这两年中各有2人获得郭沫若奖学金荣誉。“华附”作为连续七年获得科大郭沫若奖学金的生源学校，他向中国科大致以最诚挚的感谢和最崇高的敬意。

颁奖环节，包信和校长为获奖学生逐一颁发证书，为获奖学生中学校长颁赠“喜报”，并与获奖学生及其家长、老师代表合影留念。典礼之前，包信和校长与参加典礼的郭沫若奖学金获奖者合影留念。

据悉，第39届、第40届获奖者，均获得国内外一流高校或研究机构深造机会。郭沫若奖学金是新中国第一个以个人名义命名的奖学金，在国内外享有崇高声誉，是每一位科大同学梦寐以求的崇高荣誉。自1981年第一届郭沫若奖学金颁发至今，共有1010位科大同学获此殊荣。历届郭沫若奖学金获得者中，涌现了一大批杰出校友，他们在科研、教育、管理、金融、IT等领域取得了令人瞩目的成就。

(新闻中心 刘爱华 文/代蕊 图)

## • 中国科大“郭奖”获奖名单及毕业去向 •

## 第39届

赵新锐	少年班学院	美国麻省理工学院
李卫雨	少年班学院	美国哈佛大学
胡仲强	少年班学院	美国麻省理工学院
李嘉伟	少年班学院	美国加州大学伯克利分校
吴千樱	少年班学院	美国加州理工学院
曹鸿艺	数学科学学院	北京大学
单逸	数学科学学院	法国巴黎高等师范学院
许哲豪	数学科学学院	美国耶鲁大学
徐九赐	物理学学院	中国科大
周璐	物理学学院	中国科大
张钊	物理学学院	新加坡国立大学
王瀚峰	物理学学院	美国麻省理工学院
李子晗	物理学学院	瑞士洛桑联邦理工大学
刘兆辉	化学与材料科学学院	美国加州大学伯克利分校
劳卓涵	化学与材料科学学院	美国麻省理工学院
刘柏君	化学与材料科学学院	美国威斯康星大学麦迪逊分校
刘雨生	化学与材料科学学院	美国伊利诺伊大学香槟分校
唐尔蔓	生命科学与医学部	美国芝加哥大学
安永燕	生命科学与医学部	香港科技大学
董世贺	工程科学学院	清华大学
朱邦国	工程科学学院	美国康奈尔大学
汪益名	工程科学学院	清华大学
陈杨	工程科学学院	清华大学
生力军	信息科学技术学院	中国科大
陈昶金	信息科学技术学院	中国科大
吴雪晴	信息科学技术学院	美国伊利诺伊大学香槟分校
朱清岩	信息科学技术学院	香港科技大学
吴紫薇	计算机科学与技术学院	美国伊利诺伊大学香槟分校
刘时	计算机科学与技术学院	美国加州大学洛杉矶分校
孙文逸	地球和空间科学学院	美国加州大学洛杉矶分校
刘鸿伟	地球和空间科学学院	中国科大
曾正浩	管理学院	美国卡耐基梅隆大学
郑思锐	管理学院	美国西北大学

## 第40届

俞颉颃	少年班学院	德国马普所量子光学研究所
贾泽阳	少年班学院	美国哈佛大学
孙树文	少年班学院	美国麻省理工学院
李嘉伟	少年班学院	美国加州大学伯克利分校
郭明尧	少年班学院	美国加州理工学院
唐毅萌	少年班学院	美国加州大学圣克鲁兹分校
邵峰	数学科学学院	北京大学
严大燊	数学科学学院	美国纽约州立大学石溪分校
金卓涛	物理学院	瑞士苏黎世联邦理工学院
朱科航	物理学院	美国哈佛大学/加州理工学院offer
李庆晨	物理学院	美国得克萨斯大学奥斯汀分校
金俊岚	物理学院	美国普林斯顿大学
杨少桢	物理学院	美国芝加哥大学
马开波	化学与材料科学学院	美国哈佛大学
詹舒明	化学与材料科学学院	中国科大
郭昕辉	化学与材料科学学院	大连化学物理研究所
曹毓璐	化学与材料科学学院	美国加州理工学院
陈勇超	工程科学学院	美国哈佛大学
李嘉麟	工程科学学院	瑞士苏黎世联邦理工学院/美国莱斯大学offer
肖航	工程科学学院	清华大学
赵思泽鹏	工程科学学院	中科院空天信息创新研究院
高源	信息科学技术研究院	中国科大
冯宇衡	信息科学技术研究院	美国加州大学伯克利分校
赵有朋	信息科学技术研究院	中国科大
石文涛	信息科学技术研究院	中国科大
周俊伟	地球和空间科学学院	瑞士苏黎世联邦理工学院/美国密歇根大学offer
胡沫	地球和空间科学学院	美国加州理工学院
李楚含	生命科学与医学部	香港中文大学
哈奇	生命科学与医学部	美国耶鲁大学
袁旷	计算机科学与技术学院	美国卡耐基梅隆大学
赵家兴	计算机科学与技术学院	中国科大与微软亚洲研究院联合培养
朱晓楠	管理学院	美国普林斯顿
吕甲梦	管理学院	清华大学