

# 范维澄院士荣获国际火灾研究机构主任论坛 Sj · lin 奖

本报讯 近日，在线上召开的第13届国际火灾安全科学大会上，颁发了2018-2020年度国际火灾研究机构主任论坛Sj · lin奖。我校火灾科学国家重点实验室创始人范维澄院士因其对火灾安全科学所作出的杰出贡献和在火灾安全工程领域取得的突出成就，荣获2018年度国际火灾研究机构主任论坛Sj · lin奖。

范维澄院士长期从事燃烧科学与技术方

本报讯 5月24日，IEEE电路与系统(CAS)学会将2021年度IEEE CAS Mac Van Valkenburg奖授予我校吴枫教授，以表彰他对“多媒体非均匀编码和通信的贡献”，这是该奖项历史上首次颁给中国大陆学者。

IEEE CAS Mac Van Valkenburg奖设立于1985年，是IEEE CAS最高学术荣誉。该奖一般每年只授予一人。历年获奖者的三分之二是欧美等国院士，此前一些著名海外华人学者也曾获得过该奖项，这是该奖项时隔14年后再次颁发给华人学者。

吴枫教授是我国网络流媒体领域学术带头人。20世纪90年代末网络流媒体出现之

# 这群年轻人正用类脑技术改变我们的生活

本报讯 人脑是世界上最复杂的一种物质，是自然界长期进化的产物，大脑的工作机制至今仍是有着神秘光环的科学领域。

类脑智能被视为人工智能的终极目标，也被称作“下一代人工智能”。

2017年1月，国家发改委正式批复同意由中国科大作为承担单位，建设类脑智能技术及应用国家工程实验室。这是我国类脑智能领域迄今唯一的国家级科研平台，也是合肥综合性国家科学中心重要建设单元。

也正是在这一年，1989年出生的刘海峰在即将博士毕业的人生十字路口作出了一个果敢的决定，一头扎进科研成果转化中，从昔日“学霸”向未来“创业家”转变。

刘海峰本科毕业于中国科大，2012年荣获该校本科生最高荣誉——“郭沫若奖学金”，后进入微软亚洲研究院，攻读联合培养博士学位。其间，在计算机视觉等领域的顶级期刊上发表多篇高水平论文。2017年9月，依托类脑智能技术及应用国家工程实验室，合肥中科类脑智能技术有限公司在“中国声谷”正式成立。28岁的刘海峰担任董事长兼总经理，带领团队实

“仰望星空，脚踏实地”，笔者在第40届郭沫若奖学金获得者陈勇超同学身上看到了这句话的真实映射。“在不断成长与进步的过程中，既要一步一步从细微处做起，也要时刻牢记自己的兴趣与初心。”

## 实验暑研图自强

“小而精”“兴趣使然，做科研的同时希望能有实际应用的背景。”这是陈勇超对“为什么选择工科专业”的回答。他在大学四年也将这个信念贯穿了始终。大二开始进本校实验室，与师兄师姐一起做科研，同年暑假前往美国佐治亚理工学院进行暑期研究，大三参加麻省理工学院的一个科研项目，今年本科毕业将前往哈佛大学深造。精彩的个人经历背后，是陈勇超对初心的坚持，对梦想的追求和对自我提升的期望。

“刚进实验室什么也不熟悉怎么办？”“多问，多学。”陈勇超这样说。短短的四个字看似简单，却包含了他从主动联系实验室老师参与暑研，虚心向师兄师姐求教，以及饱览网上相关论文资料一路走过的成长历程。“有压力吗？”“压力肯定是有，比如第一次投论文，结果连着被拒稿三次，当时就有点垂头丧气，但是一直沉沦却不是出路，要化压力为动力，自己选择的路，跪着也要走完。”正是秉持这样一种不抛弃不放弃，男儿当自强的精神，陈勇超才能在老师的悉心

## 仰望星空 脚踏实地 ——访工程科学学院陈勇超同学

\* 学生记者 周源



教诲与学长学姐的细心帮助下不断成长，潜移默化中不断提升自己，最终从众多佼佼者中脱颖而出，取得了今天这般优异的成绩。

## 高分高能两手抓

“唯GPA论？这样不好。”在问及如何看待“科里科气”现象时，陈勇超这样说道，“GPA只是学好一门课的副产物，但很明显大学生活并不是只有GPA，我们更要

防治技术为主干和特色的安全工程本科专业、硕士点、博士点。通过他在学科建设方面的奠基性工作，我校安全科学与工程学科成为第四轮教育部学科评估A+学科，入选世界“双一流”建设学科。

Sj · lin奖每年评选一次，每次仅遴选出一位在全球高校、科研院所始终致力于火灾安全科学理论研究和技术创新并取得重大科研成果的学者。Sj · lin奖颁发机构——国际火灾研究机构主任论坛于1985年在美国华盛顿成立，是成立时间最早的国际火灾研究专业性组织，也是国际上公认的、学术权威性最高、影响力最大的火灾科学学术组织之一，其成员由世界各国著名火灾研究机构的负责人组成。（火灾科学国家重点实验室）

(上接1版)

舒歌群书记在总结讲话中表示，4月19日，习近平总书记到清华大学考察并发表重要讲话，对中国高等教育寄予厚望，激励高校师生砥砺前行，在中国科大广大师生中引起热烈反响。一个月以来，学校党委、各院级党组织、基层师生党支部以多种形式，在全校范围内不断掀起学习习近平总书记考察清华大学重要讲话精神的热潮。今天与会人员的交流发言，充分体现了科大师生政治站位高、责任意识强，紧密结合工作实际、学习思考深刻细致，充分体现了前一阶段学习的成果和收获。

舒歌群对如何进一步深入学习贯彻习近平在考察清华大学时重要讲话精神提出了四点要求。一是要在思想上高度重视，认真学习、深刻领会，继续在学深悟透上下功夫。二是要始终坚持社会主义办学方向，切实加强党的建设，把党的集中统一领导真正落实到办学治校全过程各方面，以一流的党建引领中国特色世界一流大学建设。三是在行动上积极实践，以“开新局”为目标，努力做到四个结合：和落实习近平总书记关于中国科大系列重要指示精神相结合，统一思想、凝聚共识、形成合力；和落实立德树人根本任务相结合，不断提高人才培养质量；和落实执着攻关创新相结合，打造国家战略科技力量；和落实人才强校主战略相结合，建设高水平的师资队伍。四是要在举措上从实从细，从党的百年历史中汲取智慧和力量，从实际工作出发总结经验、查摆不足，将全面深化改革进行到底。

舒歌群强调，今年是中国共产党成立100周年，也是全面建设社会主义现代化国家新征程开启之年。全校党员、干部要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，认真学习贯彻习近平总书记在清华大学考察时重要讲话精神和向袁隆平同志学习的指示要求，牢记习近平总书记嘱托，潜心立德树人，执着攻关创新，努力办出中国特色、科大风格的世界一流大学，以实际行动和优异成绩庆祝党的百年华诞。

(党委宣传部 刘爱华 文 / 代蕊 图)

## 媒体科大

分子的结构特征、声音的频率等，模拟人类输出对味道和声音的认知，进而判断是否存在问题是。

截至目前，根据变电站及输电线路的真实海量场景数据，中科类脑已开发出120+类算法，助力电力行业智能化转型，保障城乡居民安全供电。

为了降低人工智能学习使用门槛、提高开发效率，中科类脑联合类脑智能技术及应用国家工程实验室，构建计算资源、数据资源和技术服务三位一体的人工智能开放平台——类脑智能开放平台。对此，刘海峰形象地作了一个比喻：“这是一个孵化性的平台，就像是一个厨房，基础算力就像厨灶，海量数据是素材，机器学习算法是调料，作为厨师的开发者，在云上就能轻松使用，大大提高了开发效率、让他们有更多精力专注在本领域的科研上。”新冠肺炎疫情期间，中科类脑就曾向高校、科研机构、医疗公司、医院等单位免费开放类脑智能平台，支持疫情相关的智能计算、智能分析工作。

目前，类脑智能开放平台2.0版已上线，平台使用率稳定持高，活跃用户1万人次/日，使用量达到70%，孵化催生了一批大型的国家级课题和项目。

(原载《中国青年报》2021年5月6日王磊)

有学习之外的其他兴趣。比如进实验室，加入学生会，或参加社团活动……”在努力学习的同时，培养自身兴趣与社会责任感，要学会对自身有清醒的认知，以及对未来的规划。大学四年，陈勇超很注重一张一弛，劳逸结合。学习之余，他会到健身房运动，去学校周边之心城看电影……在调整好状态之后，再一次以精神百倍的劲头重新投入到学习科研之中。“要做一个全面发展的人”他是这么说的，也是这么做的，鱼与熊掌不可兼得，但高分与高能是可以做到两手抓，而这也是成为一名合格科大人的必经之路。

## 全球科大为一家

“科大真的很人性化，科大的平台很高，科大对学生很好，我会对科大永怀感恩之心。”谈起对科大的感受，陈勇超毫不吝惜自己的感恩与赞美。无论是微积分汪晓庭教授的知识和人生阅历之丰富，还是单变量郑业龙老师上课之生动活泼，无不给他留下了极为深刻的影响。而作为多次进入实验室参加暑研的一名科研人，科大带给他更为深刻的影响则是“全球科大为一家”的温暖。无论到哪里，都会遇到来自科大的老师或者学长学姐，而他们总会对来自科大的学生极为关照关心。“在西雅图机场，我遇到两个漂亮学姐，她们对我非常友好关心，交谈一番以后，还帮我买了三明治，离开时还不忘

## 郭沫若奖学金获得者风采

提醒我注意安全。”“在麻省理工学院暑期时，实验室里有个科大师兄，他在科研以及出国申请方面给予了我很多的谆谆教诲。”无论佐治亚理工学院的学长学姐，抑或是麻省理工的教授，甚至是在机场偶遇的科大校友。纵使身在异国他乡，来自科大的关怀永伴身旁。

## 无限可能展宏图

“上大学是起点，不是终点。大学只是一个平台，修行在个人。”陈勇超同学对学弟学妹这样期盼道。“不要束缚自己的手脚，工程科学是一门有着无限可能的学科。”在科大这样一所能安放下一张安静书桌的学校，他希望学弟学妹好好珍惜利用这里丰富的学习资源，刷题之余，更要多多培养自身兴趣，不断拓宽视野，提升自我。“机会来到面前，弥足珍贵，需要抓住。”陈勇超用这样一句斩钉截铁的话展露了他成功的秘诀，作为这次访谈的结语。

“When nothing is right, turn left.”这是陈勇超的座右铭。“因为人生充满了各种不确定性，所以只要一直努力就行了。梦想不一定会实现，梦想也不是实现了才有意义，梦想本身就有意义。”脚踏实地，仰望星空，不忘初心，方得始终。