



北外滩上海世界会客厅,浦江风光尽收眼底。平台上,长长的红毯早已铺就,现场鲜花簇拥、星光熠熠。今天的申城,比气温更高的,是这座城市追逐科学的热情。踏上红毯的主角,朴实无华却智慧无穷。他们是为上海科技、经济和社会发展默默做出贡献的17位科技工作者以及明日科技之星,他们中有大国工匠、专家院士、企业家、少年创客,今年还出现了科普网红的身影。



■ 特级校长、复旦大学附属中学校长吴坚(中)和第19届上海市“明日科技之星”一等奖获得者孙嘉逸(右)、胡程皓

### 让大家对科技有更多了解

第一位走上红毯的是中国科学院院士、中科院上海有机化学研究所所长唐勇,“作为科研人员走上红毯,是一件非常高兴的事。”他告诉记者,“科研人员走上红毯是偶然,坐‘冷板凳’是常态,但红毯秀更重要的意义是让大家对科技有更多了解。”

“一家三代三位科学家”的组合足够吸睛!父亲是著名遗传学家、中国工程院首批院士曾溢滔,母亲是上海交通大学附属儿童医院终身教授黄淑娟,女儿曾凡一则是上海交通大学医学遗传研究所所长。三位科学家都从事遗传学研究,且都取得不俗成就。曾凡一说,从第一届科技节的演唱嘉宾到今年的红毯嘉宾,自己成长了,也非常荣幸。她从小听父母和前辈们讲述他们立志为科学事业奋斗终身的故事,他们在艰苦条件下全力以赴攻克科学难关,这种精神值得传承和发扬。同为音乐爱好者,一家三口也会讨论遗传密码与音乐的关系。“DNA的碱基就像跳动的音符,通过不同的排列组合,成就了一首首美丽的生命乐章。这就是遗传、基因和生命的美丽。”

### 院士首次走红毯心情激动

中国工程院院士,上海交通大学副校长、医学院院长范先群也来了。他说,上海科技节声名远扬,第一次走红毯心情很激动。“医学专家走上科技节红毯是一种正能量,这告诉学生和年轻的老师,要为人民健康作出更大的贡献。”他寄语年轻医务工作者,希望一部分人醉心实验室科研,专注于从0到1的创新;也希望有人做出从1到10,从10到100的产业化工作,将科技创新成果服务于民。

科普达人今年也走上红毯!被网友亲切称为“吴姥姥”的同济大学物理学教授吴於人穿着大家熟悉的米色马甲来了。能以科普工作者的身份踏上象征着荣誉的红毯,她非常兴奋。因为17年前她决定投身青少年科普的时候,科普还是一番冷落景象。“国家的发展离不开物理,离不开科技创新啊。”她给孩子们带来殷殷嘱托,“大国需要很多物理人才,我要让大家都喜欢物理”。

和“吴姥姥”一块儿走上红毯的是北京化工大学外籍特聘教授、科普实验中心主任戴伟,他来中国从事科普已经20多年。戴伟的中文很“溜”,因为他发现,做科普时如果要通过翻译,就无法原汁原味地传递科学的趣味。

上午的科学家红毯秀结束后,以“走进科技,你我同行”为主题的2022年上海科技节正式拉开帷幕。从今天到8月26日,为期七天,全市1100多项科技节活动将让公众全方位感受科技的魅力。记者还获悉,在今天的科技节期间,全市50家科普基地、13家科技创新基地将在线上或线下对公众免费或优惠开放。 本报记者 郜阳



■ 中国科学院院士、中国科学院上海有机化学研究所所长唐勇

上海科技节开幕 红毯主角朴实智慧

# 科普达人「吴姥姥」亮相 遗传学「大咖」全家亮眼

# 科学不光有用而且有趣

首届上海科技传播大会举行

“良好的科技传播生态是要有激情的。”海洋地质学家、中国科学院院士汪品先在上海科技传播大会主旨大会嘉宾对话环节上如是说,“科学不光是有用的,也是有趣的。一旦科学家和群众之间的心理发生了共振,这份力量是非常大的。”今天上午,以“创新·融合·传播”为主题的首届上海科技传播大会在上海科技节首日举行。

### 市民科学素质达24.3%

上海科技节是上海科普工作的一个缩影,经过多年努力,上海社会化的科普工作格局正在加速形成,泛在共享的创新文化氛围日益浓厚。在上海科技节期间举办科技传播大会,既是上海科技节的创新探索,也是上海科普工作扎实推进的一项关键举措。大会邀请诺奖得主、科学大家、科技传播实践者、人气科普明星、理论学者等,就科技传播矩阵融合构建,科学家共同体与公众互动连接,公众如何参与理解科学,万物互联态势下的科技传播策略等展开对话讨论。

在主旨大会上,上海市副市长刘多介绍,近年来,上海科普工作取得丰硕成果,建成上海科技馆等市级科普基地285家、青少年科学创新实践工作站29家,平均每8万人拥有一个科普基地,达到世界领先水平;上海公民具备科学素质比例达到24.3%,继续位列全国首位。当前,市民科学素养对城市竞争力的重要性日益显现。刘多表示,上海将通过搭建社会化平台,突出专业化支撑、坚持国际化视野这三点,来找准科普与科技创新、文化旅游等相互融合的社会化、市场化发展新模式。

刘多表示,上海将强化元宇宙、人工智能等对科普场馆的功能提升作用,支持科技创新成果在科普场馆展出;并积极引入国外顶尖科学家和科学传播机构,为上海市民带来形式多样的科普体验。

### 盼建立海派科普城市

2013年诺贝尔化学奖获得者迈克尔·莱维特目前正在上海隔离,他通过全息影像带来演讲。他带来了虚拟全球实验室(VGL)的概念,“这是一个新的概念,旨在建立一个灵活的科研结构,最大程度发挥全球多样性优势,它兼具线上和线下交流的作用,能尽可能扩大科研成果的影响力。”在莱维特看来,随着科技的加速发展,以及信息、互动与交流领域的进步,高效地开展科技交流是非常必要的。因此,现在正合适举办首届科技传播大会。

在莱维特的想法中,虚拟全球实验室有一个科研小组,这个小组可能由5人组成,其中包括一名行政助理和一名实验室经理。他们将以该小组为核心,在斯坦福大学建立另一个小组,也是由5人左右组成,然后慢慢扩大,将美国、欧洲、英国、亚洲等世界各地的年轻研究员吸纳进来。

“我清楚地记得读小学的时候,广播里天天播报原子弹研制成功、人造地球卫星上天、人工合成牛胰岛素。后来学了化学、研究化学,知道这些伟大成果的背后都离不开化学家的贡献。”中国科学院院士、上海交通大学常务副校长丁奎岭回忆,他说这是自己与化学的第一次会面,也是这次会在他心中播下爱科学、学科学的种子,成为他探索化学未知世界的动力。

丁院士感慨,科技传播和科普教育的目的是一样的,就是在传播知识的基础上,给社会大众营造一种尊重科学、热爱科学的氛围。他时常假设,如果儿时的故事发生在现在会是什么样?“可能影响改变我的不再是播音员,而是更多走到我们面前的科学家。”

从徐光启翻译《几何原本》到中国科学社落户上海,从青霉素量产到人工合成牛胰岛素诞生,在现代化进程中,科技始终镌刻在上海的城市基因里。汪品先院士由此提出建议,在上海建立海派科普,“海派是个正能量的词,代表着融合和创新。上海要做排头兵,为建设一座海派科普城市奋斗。”他还对媒体们提出了要求,“现在科学新闻水平不高,不敢恭维。”

本报记者 郜阳



■ 同济大学物理学教授吴於人(左)和北京化工大学外籍特聘教授、科普实验中心主任戴伟 本版摄影 记者 陶磊

江苏银行 上海分行 综合理财能力 连续六年 居城商行首位