



世界顶尖科学家论坛

# 第三届世界顶尖科学家论坛



## 中国 上海

### 61位诺贝尔奖得主

### 130余场科学家个人演讲

### 76位图灵奖、菲尔兹奖、沃尔夫奖、拉斯克奖等全球顶尖科学奖项得主

### 70余场主题峰会

### 30多位中国两院院士

### 4大洲 100多座城市 11个时区

卷首语

## 这场科学盛会

# 正在书写一部未来简史

杨逸洪

国家主席习近平在向第三届世界顶尖科学家论坛作视频致辞时指出,在当前形势下,尤其需要开展新冠肺炎药物、疫苗、检测领域的研究合作,聚焦气候变化、人类健康等共性问题,让科技创新更好造福人类。他希望各位科学家积极交流思想、推进合作,共同推进世界科学事业。

“全世界从未经历过如此大规模的灾难,也没有见过如此大范围的国际合作。现在只有中国有这样的能力来举办这样一场科学盛会。”世界顶尖科学家协会主席罗杰·科恩伯格的这番感慨,折射出上海科学战“疫”的积极成果,是科学家们对“科技,为了人类共同命运”的理想追求,是推动基础科学、倡导国际合作、致力青年成长的上海担当,更是上海科技创新奔涌的时代大潮。

爱上一座城,真的不需要理由吗?非也。顶尖科学家垂青上海的原因在于,上海科创中心建设近年取得积极

成效,全球影响力持续增强,对人才形成强大吸引力。用近日科学家落户上海、全职加盟上海第九人民医院的“全球牙科学教科书式的人物”托内特教授的话说,就是因为“看好这里的氛围与明天”。

当前,上海正在加快建设具有全球影响力的科技创新中心,努力成为全球学术新思想、科学新发现、技术新发明、产业新方向的重要策源地。透过世界顶尖科学家论坛这个“重要窗口”,我们望到上海科创打出一张又一张“金名片”。蛟龙入海、天宫探月、北斗指南、天眼问天、墨子升空、大飞机翱翔——党的十九大报告中提到的这几项重大科技成果,每一项背后都有深深的“上海印记”。

创新药、中国芯、最强光、未来车、绞吸船、真核细胞、超导电缆……一系列原创成果相继涌现,或赶超世界一流,或填补国际空白,竞相为“上海智造”代言。

追根溯源,基础研究是创新策源的根基。上海原始

创新和技术突破的“起飞跳跃”,正是得益于基础学科的“深蹲助跑”。强基础、建平台,近年来上海投入巨大。上海光源、硬X射线、软X射线、超强超短激光、活细胞成像、神光……“大国重器”纷纷落于中城。单单本届世界顶尖科学家论坛就有几十场物理、化学、生物、医学等基础科学峰会,足见对原始创新的尊重。

当然,上海让科学家着迷的不仅仅是这些硬实力。科学传统、制度环境、品质生活等等,都是“魔都”的“魔力”所在。

早在100多年前,“以传播世界最新科学知识为己任”的《科学》杂志就在上海出版,为国家发展、社会进步和民族复兴提供科学精神和动力源泉;如今,诞生于上海的《细胞研究》影响因子首破20,一批“上海原创”的科技期刊跻身国际一流学术出版方阵。

上世纪五六十年代岳阳路上的“院士公寓”全国闻名。如今,世界顶尖科学家社区云启幕,“最强大脑”在上海有

了“家”!推动中外科学家思想智慧和研究成果转化为经济社会发展强大动力,将“最先一公里”优势转化为“最后一公里”的发展动能。

这就是上海,对科学精神的崇尚,对科学家的尊重,是城市文化传统的一部分,也是吸引科学家近悦远来的软实力。今天的上海,科学家走“红毯”,成为真正的“星”;世界顶尖科学家论坛上的“科学马拉松”成为最酷的“运动”;科创中心建设《条例》、科创“22条”、科改“25条”为创新放权、赋能、护航;科创板为硬科技企业加油,技交所加速科技成果“纸变钱”……

创新从来都是九死一生,科学上也没有平坦的大道。但“科学注定要取得进步”,世界顶尖科学家协会副主席野依良治道出了一份坚定与从容。爱科学爱上海,以科技创新催生新发展动能,上海需要也必将拥有一支包括诺奖级科学家在内的“人才梦之队”。也许,眼下这场科学盛会里正藏着一部“未来简史”。

世界顶尖科学家社区

汇聚世界最强大脑的“未来之城”

▶刊第六版

顶尖科学家传递团结与合作的力量

用科学理性之光冲破不确定性的迷雾

▶刊第七版

科学态度大师讲堂

“科学天团”为基础研究鼓与呼

▶刊第八版