

THE 5th  
WORLD  
LAUREATES  
FORUM

中国 | 上海

世界顶尖科学家论坛永久会场(临港中心)启用,海智国际研发社区揭牌

## 滴水湖畔“白鹭”馆 “最强大脑”汇聚地



■ 昨天下午,世界顶尖科学家论坛永久会场启用 通讯员 楼明杰 本报记者 陈梦泽 摄

**本报讯** (记者 杨欢)昨天下午,世界顶尖科学家论坛永久会场——“临港中心”正式启用,海智国际研发社区同时揭牌。

世界顶尖科学家永久会场位于中国(上海)自由贸易试验区临港新片区国际创新协同区,由主建筑会议中心和东西两栋塔楼组成。作为全国首个“科学家社区”城市单元,顶科永久会场集成会议会展馆、数字图书馆、酒店宴会、商业演出等配套设施,聚焦重大科学问题和前瞻性基础研究,打造现代化、高品质的科创中心,为上海建设成为具有全球影响力的科技创新中心注入策源动力。

### 吸引世界顶尖科学家入驻

世界顶尖科学家协会执行理事长、上海中心理事长吴向东介绍顶科实验室及世界顶尖科学家社区发展设想——将打造全球极具特色的新时代重大前沿科学策源地,计划在2025年前实现区域内多个联合实验室建设和全面启动,吸引世界顶尖科学家入驻,招募全球青年科研人才,为其提供构建集顶科导师、启动经费及国际一流实验环境及设备的

研究保障。

临港新片区党工委委员、管委会专职副主任吴杰表示,临港新片区正高起点建设国际创新协同区,实施人员自由进出的便利制度,加快构建全球科技人才网络,预计到“十四五”期末,国际创新协同区将引进建设国内外一流科研机构、科学家工作站30家以上,集聚各类人才3万到5万人,新增企业和研发机构1000家。国际创新协同区将充分承接顶科论坛不断扩大的“溢出效应”,充分展示创新涌动、活力迸发、开放包容、低碳韧性的创新策源核心区、智慧城市示范区和上海新城示范样板区。

### 打造海智国际研发社区

2021年,中国科协发布《“科创中国”三年行动计划(2021-2023)》,积极探索创建国际研发社区工作,目的是加强创新资源要素高效流动和优化配置,促进“海外技术、中国制造能力、全球市场”有机结合,通过打造“科创中国”试点城市对接国际资源的创新策源地,推动地方科技与经济深度融合,服务经济

社会发展。并确定首批创建顶尖科学家型、国际机构合作型、海外工程师型及国际青年创业型等4种类型11个国际研发社区。

经过近两年的实践,推动各类研发社区组织开展多场高水平人才对接及科技招商活动,拓展与国外知名的技术转移、技术交易、知识产权等专业机构联系,对接海外科研团队,促成落地的或者签约的项目,取得了显著成效。2022年10月,经中国科协人才工作领导小组会议审议决定,国际研发社区纳入海智基地管理,并命名为海智国际研发社区。

海智国际研发社区将联通世界的科学创新港,满足国家重大需求,聚焦生物医药、人工智能、集成电路、新能源、新材料、量子科学等世界科技前沿领域,为“最先一公里”优势转化为“最后一公里”的发展赋能。中科院党组成员、国际合作部部长罗晖表示,海智国际研发社区项目是促进“海外技术、中国制造能力、全球市场”有机结合,打造“科创中国”的一项重要举措,有利于加强对引进技术的消化、吸收和再创新。

## 头顶光伏“羽毛” 酒店有AI互动

顶科论坛永久会场建筑“科技值”满满

在临港新片区环湖南三路与海港大道的交会之处,一只“白鹭”正面朝滴水湖,展开丰满的羽翼。昨天,世界顶尖科学家论坛永久会场启用,这只展翅待飞的“白鹭”,为第五届世界顶尖科学家论坛的召开送上了最好的祝福。建设过程中,新民晚报记者多次走访现场,听到了不少有趣的故事。

### 科创地标未来感十足

顶科论坛会场项目总建筑面积22.8万平方米,以“白鹭翩飞”为设计意向,由主建筑会议中心和东西两栋塔楼组成,建筑单体张开双臂,设计上运用展翅飞翔的鸟翼外形,展现拥抱世界、拥抱未来的开放姿态。

作为全球“最强大脑”汇聚之地,永久会场建筑本身的“科技值”也拉满了!“白鹭”的“羽毛”就是一大亮点——会议中心的屋面是用一块块羽毛状的光伏板拼成的,为建筑提供源源不断的光伏绿电。不仅如此,建设方还根据临港的光照参数,精确计算了每片“羽毛”的铺设角度,使其发挥最大的发电能效。

此外,数字图书馆和新片区首个超800

座的综合型剧场,可以满足科学家在开会之余办公、休闲等需求,在平日里也会向公众开放;配套酒店的大堂将设立AI互动体验区,通过科学模仿、裸眼3D、灯光效果等途径来模拟每年的科学成果,将科研成果趣味化、可视化。

### 再现“临港加速度”

今年春天的疫情并没有让顶科社区的建设按下“暂停键”。“今天再晚也是早,明天再早也是晚”是新片区建设者们常常挂在嘴边的一句话。

自2021年3月28日启动以来,顶科永久会场项目再次跑出了“起步就是冲刺,开局就是决战”的临港速度——在确保质量安全的前提下,仅171天,完成6万平方米地下室建设;192天,会议中心结构封顶;226天,项目整体结构完工——相比同类项目完成同节点任务至少提前300天。

还有一项数据更能反映建设的“节节高”:地面建筑平均每天“长高”超1.5米。工人们回忆:“自开工以来,经常可以看到等待运料进场的卡车在海港大道排起长龙。”

### 引科学人才近悦远来

世界顶尖科学家协会主席、2006年诺贝尔化学奖得主罗杰·科恩伯格曾这样畅想:“这一社区将最大限度促进全球科学家之间的沟通和互动,提供世界顶级科研配套设备,不仅能保证研究顺利开展,还能很好照顾研究人员的生活起居。”

顶科协上海中心相关负责人介绍,顶尖科学家社区不仅为科研团队提供与世界其他顶级科研机构相当、甚至更好的研究条件及持续稳定的经费支持,而且为了增加对优秀科学家的吸引力,社区配套也将从贴心运营服务、齐全职住配套、行政绿色通道三个维度出发,给科学家团队和社区居民提供全方位保障。

充满城市科学元素的社区蓝图徐徐打开:未来,社区居民徜徉在莫比乌斯科学公园时就能与全世界“顶尖大脑”不期而遇,感受浓浓科学氛围。区域内教育设施规划齐全,包括多所幼儿园、小学、初中及高中,乐见青少年在这种环境中成长,投身于未来的科学事业…… 本报记者 郜阳

在今天上午举行的世界顶尖科学家亚太地区未来科学与技术发展论坛上,各国顶尖科学家不约而同聚焦与人类生存息息相关的健康、粮食等问题,并强调,人类的可持续发展,需要跨界、跨国、跨时空的科技合作来未雨绸缪。论坛上,世界顶尖科学家协会、上海交通大学也联合发布了《WLA亚太地区未来科学与技术发展2022上海倡议》,希望推动科技创新普惠亚太人民,建立开放-连通的合作关系,扶持青年科学家成长。

中国工程院院士、上海交通大学医学院附属瑞金医院院长宁光是我国慢性代谢病研究专家,在他近40年对糖尿病的追踪研究中发现,经济发展可能在糖尿病的发病中扮演了重要的角色。“中美对比研究发现,我国GDP迎头赶上的同时,糖尿病的发病率也在不断增长。除了年龄、基因等糖尿病发病的风险因子,社会发展、生活方式的改变都是致病的重要因素。”宁光认为,“糖尿病这类疾病的科学创新不仅需要长期跨时空跟踪研究、跨境的国际间合作,人工智能等先进技术的引入,或将推动未来医学的变革,比如,利用AI对糖尿病进行精准预防和治疗。”

2010年诺贝尔经济学奖得主克里斯托弗·皮萨里德斯(Christopher Pissarides)特别强调,科学技术需要包容性增长。“全球科学家要一起推动为所有公民利益研究的技术,而不是让技术成为一部分人获利的手段。”

2013年诺贝尔化学奖得主、世界顶尖科学家协会副主席迈克尔·莱维特认为,生命之所以在地球上有了40亿年的硕果,人类的进化核心并不是“适者生存”,也不是“最好”,而是多样化。“人与人、人与生物之间拥有与生俱来的多样化,方能相互学习、探索未知,促进亚太地区乃至全世界发展、人类繁荣。”

在2000年沃尔夫农业奖得主古尔杰夫·库什看来,粮食的多样化是解决人类生存的“密钥”之一。“一方面,植物学家和分子生物学家正在跨界紧密合作,利用分子培育、基因工程、基因编辑技术改良物种促进多样化,也是为了人类未来的发展。另一方面,科学家推动建设的斯瓦尔巴全球种子库,将种子储存在永久的冻土环境中,为全球植物种子保存‘备份’以应对天灾人祸。”

本报记者 马丹

## 科技需要为人类未雨绸缪

亚太地区未来科学与技术发展论坛上午举办