



世界顶尖科学家论坛开幕 应勇致辞

上海将强化开放创新“引才、引智”

本报讯 深入交流原创科学思想,着力推动科研成果转化。昨天,以“科技,为了人类共同命运”为主题的世界顶尖科学家论坛(上海·滴水湖)在上海临港滴水湖畔拉开帷幕。包括26位诺贝尔奖得主和多位沃尔夫奖、拉斯克奖、图灵奖、麦克阿瑟天才奖等世界著名学术奖项得主在内的35位世界顶尖科学家,以及近40位中国科学院院士、中国工程院院士、中外杰出青年科学家出席论坛。上海市市长应勇出席论坛开幕式并致辞,世界顶尖科学家协会主席、2006年诺贝尔化学奖得主罗杰·科恩伯格代表科学家致辞。上海市副市长、临

港管委会主任时光辉主持。应勇说,科技的发展与进步,关乎人类的命运与前途。当前,新一轮科技革命和产业变革蓄势待发,一些重要的科学问题和关键核心技术已呈现出革命性突破的先兆,全球发展的动能将被深刻改变,人们的生产生活方式将被深刻改变。面向未来,上海作为中国最大的经济中心城市和世界看中国的重要窗口,将紧紧抓住科技革命和产业变革的历史性机遇,深入实施创新驱动发展战略,加快向具有全球影响力的科技创新中心进军。上海将进一步夯实基础支撑,打造具有世界先进水平的光子科

学、生命科学、海洋科学等领域的大科学设施群。上海将进一步加强创新布局,瞄准科技前沿和国家战略需求,发起和参与实施一批大专项、大计划,力争在引领性原创成果上实现重大突破。上海将进一步强化开放创新,主动“引才”,积极“引智”,我们张开双臂,热忱欢迎世界各地的科学家来上海讲学交流、开展科研活动,共同攻克事关人类前途命运、事关人民生活福祉的科技难题,推动更多科研成果转化为现实生产力。上海将严格保护知识产权,建立完善以司法保护为主、司法与行政协同保护,尊重国际规则的知识产权保护

体系。期待今天智慧碰撞的火花,绘就明天合作发展的蓝图,结出后天互利共赢的硕果。罗杰·科恩伯格说,基础科学的研究对破解未来的难题至关重要。世界顶尖科学家协会致力于推动顶尖科学家面向未来开展更多的基础研究,并通过全球范围的合作交流实现突破。同时,还将大力培养年轻的科学家。上海是一座朝气蓬勃的城市,不仅在经济和全球化方面富有竞争力,而且在科技创新方面也具有引领作用。世界顶尖科学家协会希望与高校、企业等开展合作,促进科研及成果转化。

开幕式上,与会嘉宾共同启动了世界顶尖科学家科学社区项目。开幕式前,应勇还会见了罗杰·科恩伯格等30多位世界顶尖科学家。世界顶尖科学家论坛旨在聚焦上海具有全球影响力的科技创新中心建设,搭建国际化、综合性科学平台。本届论坛为期3天,包括主题论坛、世界顶尖青年科学家特别论坛和前沿科技与创新发展圆桌会议三大板块。其中,4个主题论坛分别为世界顶尖科学家光子科学与产业论坛、生命科学与产业论坛、创新药研发和转化医学论坛、脑科学与人工智能论坛。



众多诺奖科学家出席大会。

青年报记者 常鑫 摄

最强大脑 汇聚临港 星河璨灿

青年报记者 郭颖 陈晓颖

本报讯 全球“最强大脑”汇聚上海临港,开启为期三天的全球杰出科学家原创科学思想和科研成果的智慧盛宴。

亚洲第一大规模世界顶尖科学家交流平台

与会的世界顶级科学家,每一位都是各自科研领域的一面旗帜。这样的“组团”规模,也是迄今为止亚洲第一大规模的世界顶尖科学家交流平台。

据悉,世界顶尖科学家论坛由上海市人民政府主办,临港管委会、临港集团、市科协、世界顶尖科学家协会和上海交通大学承办,上海诺港科技有限公司为执行单位。

本届论坛的主题是“科技,为了人类共同的命运”,分为主题论坛、世界顶尖青年科学家特别论坛和前沿科技与创新发展圆桌会议三大板块。其中,4个主题论坛分别为世界顶尖科学家光子科学与产业论坛、生命科学与产业论坛、创新药研发和转化医学论坛、脑科学与人工智能论坛。

据主办方介绍,顶尖科学家论坛旨在聚焦具有全球影响力的科技创新中心建设,搭建国际化、综合性科学平台。论坛将充分发挥诺贝尔奖获得者等顶尖

科学家的带动与引领作用,打通科技创新链的不同环节,聚集分散在全球的高端人才、先进技术和优质项目等资源,吸引众多国内有潜质的优秀科学家参与。

参加此次盛会的科学家,涵盖了化学、物理学、医学、计算机科学等主要科学研究领域,包括来自美国、英国、挪威、德国、以色列等国家的顶尖科学家,代表了各自领域内当前世界最高水平的学术成就和社会影响。

开幕式上,世界顶尖科学家协会主席、2006年诺贝尔化学奖得主罗杰·科恩伯格代表与会顶尖科学家致辞。

事实上,与会的每一位重量级科学家都是当今科学界的“巨星”,并且仍然活跃在前沿科研第一线,有些更是自带流量的人生传奇。

如诺奖历史上第六对父子诺奖得主、俄罗斯两任总统科学顾问、以色列国家科学顾问、2006年诺贝尔化学奖得主罗杰·科恩伯格。

如诺奖历史上第五对夫妇诺奖、2014年诺贝尔生理学或医学奖得主爱德华·莫索尔、梅·布里特·莫索尔,他们同时也是当前世界上脑科学研究的前沿领袖。

再如,2017年普利斯特里奖得主巴瑞·夏普莱斯是全球公认的化学奇才,凭借在手性催化氧

化反应方面的技术,使拆分药物无效和毒副作用消旋体成为可能,而获得2001年诺贝尔化学奖。近年来主攻“点击化学”研究,是不对称催化和点击化学领域的奠基人。一篇发表于2001年的关于点击化学概念的论文,单篇被引用超过10000次。2013年他被曾经成功预测出39个诺奖得主的机构汤森路透评为“引文桂冠奖”,预测其很有可能近期会第二次获得诺贝尔化学奖。

还有,2016年拉斯克奖医学特别成就奖得主、前美国国家科学院院长、曾任《科学》杂志主编的布鲁斯·阿尔伯特;前美国能源部部长、1997年诺贝尔物理学奖得主朱棣文;2004年诺贝尔物理学奖获得者、李政道研究所所长弗兰克·维尔泽克等。

中国“院士团”与世界顶级科学家对话

而本次论坛的最大亮点之一,莫过于由中国优秀科学家组成的“院士团”与世界顶级科学家之间的零间距对话。

与会的中国科学家,也不乏在各自科研领域作出突出贡献的院士们:中国科学院院士,中国科协副主席、中国科技大学常务副校长潘建伟教授,首次实验实现量子隐形传态及纠缠交换、终端开放的量子隐形传态、复合

系统量子隐形传态、16公里自由空间量子隐形传态,首次实现三、四、五、六、八光子纠缠,首次实验验证GHZ定理。先后获得求是杰出科学家奖、中国青年科学家奖、中科院杰出科技成就奖、欧洲物理学会菲涅尔奖等奖励。

光子科学与产业主题论坛主持嘉宾、上海交大原校长、中科院原副院长张杰,头顶中科院院士、德国科学院院士、英国皇家工程院外籍院士、美国科学院外籍院士四顶院士帽子,主要从事高能密度物理前沿研究。2015年美国核学会将激光聚变研究领域国际最重要的奖项——爱德华·泰勒奖授予张杰,以表彰他在快点火激光聚变前沿领域的杰出贡献,他也是首位获得这一国际重要奖项的华人学者。

昨天的论坛现场,张杰的风光不输任何诺贝尔奖获得者。会场外,大学生们纷纷向他“求合影”,彰显了中国科学家的荣光。

此番论坛特别邀请中国两院院士和世界顶尖科学家“结对”交流,以求碰撞出一个真正出创新观点、思想、成果的全球顶尖科学思想策源平台。

首个世界顶尖科学家“WLA科学社区”启动

开幕式上,本次论坛引进的重要成果之一、首个世界顶尖科学

家“WLA科学社区”在临港启动。

这是属于这个时代的“科学谷”。科学谷的“原住民”是诺贝尔奖、沃尔夫奖、拉斯克奖、图灵奖等世界顶尖科学家,为他们的多元需求量身定制,实现人类最高智慧人群的诗意栖居和自由创作。

WLA科学社区将以诺贝尔奖和拉斯克奖、沃尔夫奖获得者等世界顶尖科学家为核心人物,致力于把具有广阔产业化前景的世界顶尖科学家的科技原创资源,注入到作为上海科创中心建设主体承载区的临港地区,并与中国庞大的应用市场对接。科学社区以高校、科研院所、企业共建联合实验室为基础,以科学资源的转化利用为目标,以国际化知识产权服务、产业基金服务为支撑,辅以综合生活服务,打造“孵化器、加速器、助推器”三“器”合一的新型创新载体。

科学社区将遵循“科学家主导、政府支持、地区搭台、市场主体、专业运营”的基本原则,引导多种资源跨界整合融合,打破“人才拥有”的制度壁垒,让“第一资源”真正参与、发挥要素作用,借助世界顶尖科学家的“集群效应”,努力做到“引进一个顶尖科学家、带来一个团队、落地一批项目、实现原创效能”,让更多的基础、原创、产业创新成果“落地生根、开花结果”。