

第五届世界顶尖科学家论坛开幕，陈吉宁万钢出席并致辞

科技创新，上海发展不息的动力



首届顶科协奖得主参加新闻发布会。

青年报记者 吴恺 摄

获颁首届顶科协奖，“顶科”寄语年轻人： 找到深耕方向 探索不同领域

昨日上午，在第五届世界顶尖科学家论坛开幕式上，首届世界顶尖科学家协会奖（简称“顶科协奖”）举行了颁奖典礼。其中，“智能科学或数学奖”颁发给了美国计算机科学与统计学家迈克尔·I·乔丹，“生命科学或医学奖”颁发给了德国生物化学家迪尔克·格尔利希。

青年报记者 刘春霞

世界顶尖科学家协会奖是由世界顶尖科学家协会发起、由上海世界顶尖科学家发展基金会承办、面向全球科学家评选的科学技术大奖，于2021年11月1日在第四届世界顶尖科学家论坛上正式宣布创设。该奖每年颁发一次，目前设立“智能科学或数学奖”、“生命科学或医学奖”两个单项奖，单项奖金为1000万元人民币，跻身全球奖励金额最高的科学奖项之列。

“我想对在座的年轻人们说，在找到你们确定想要深耕的方向前，请勇于探索不同领域。”“智能科学或数学奖”得主迈克尔·I·乔丹在发表获奖感言

时，以自己的成长经历寄语年轻一代。他预测即将见证一个新的工程学科领域的出现——这个学科的发展源于智能科学、统计学和经济学原理，其目的是建立一个基于数据的新型的真实世界系统。依托全球规模的网络和数据流，制造出支撑其系统的商业、医疗、交通和娱乐设施。它是第一个以人类的偏好、价值观和决策为关键因素的系统工程。他表示，世界顶尖科学家协会的三大使命与他概述的机器学习和人工智能领域的愿景惊人地一致，机器学习和人工智能领域也必须通过国际合作，才能走向繁荣并实现愿景。

“生命科学或医学奖”得主迪尔克·格尔利希在发表获奖感言时，介绍了自己在细胞领域的研究历程。通过深入研究，格尔利希团队在可能是自然界最有效的蛋白质分选机制的核心发现了一种新的生物体状态——FG相模型的核孔复合体通道，这一发现已遥遥领先于时代。从一开始不被学界认可到获得肯定，格尔利希认为这段细胞生物学研究领域的发展历程使这个奖项于他而言更为珍贵，更是对这一漫长而艰难的科研之旅的巨大肯定。

颁奖典礼当天，第二届顶科协奖全球遴选和评选工作宣布正式启动。

【对话“顶科”】

合作比孤军奋战强 分工让事情更高效

昨日下午，两位首届世界顶尖科学家协会奖得主在媒体见面会上回答了记者们关心的问题。

作为首届顶科协奖“智能科学或数学奖”得主，迈克尔·I·乔丹在回答国际合作方面问题时表示，自己跟中国的很多联系已经有20年了，“我和清华大学有联系，跟很多的教授，我们有一篇论文刚刚发表在自然杂志，跟北大也有联系，因为中国的统计学也非常强，还有数学。”乔丹表示，他跟中国（联系）的很多方面都是和数学相关的，他在伯克利20%的研究人员都是来自中国的，“我相信中国在这个领域比过去五年已经要强很多，他们有各种各样的资料，每天都有论文的发表。”

乔丹认为，AI不只是一种技术，它是一种活动，是一种思

维的方式，是一种解决问题的方式，同时也是非常丰富的，“它能够解决实际上所有的相关的问题，我相信不可能一个国家做一切，有一些国家在某些方面做得比较好。有一些经济学家在这方面也是可以通过它进行合作，比个人孤军奋战做得好。”

“生命科学或医学奖”得主迪尔克·格尔利希近年对多学科交叉的领域非常感兴趣，他表示，现在的大趋势就是科学变得越来越复杂，所以需要有更多的方法，只是一个实验室来做研究是不够的。“我们需要有更多的资源，所以当你在做结构生物学的时候，可能代价就会非常高。比如你要购买显微镜还有设备的时候都是非常的昂贵，你需要有不同的群体来进行合作，有一些人会有相应的设备以及专有

的技术。这就像是我的研究中，通过分工可以让很多事情变得更加的高效，科学也是如此。在每个领域当中都有专业的人员，我们可以有更有效的方式来解决科学的问题。我相信这也适用于很多领域，在生命科学当中。”

顶科协奖单项奖金金额有1000万人民币，作为单项奖得主，迈克尔·I·乔丹和迪尔克·格尔利希都获得了1000万元奖金。在被问未来怎样规划使用这笔奖金时，迪尔克·格尔利希坦言还没想过，“我也有孩子，也许对我最重要的就让他们可以更好地生活，得到更好的教育。”而迈克尔·I·乔丹则表示，有这样一笔奖金自己很惊讶，“我15岁的孩子要买一台钢琴，也许现在可以去买钢琴了。”

青年报记者 刘春霞

本报讯 第五届世界顶尖科学家论坛开幕式暨首届世界顶尖科学家协会颁奖典礼昨天上午在沪举行。上海市委书记陈吉宁，中国科学技术协会主席万钢出席并致辞。

中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记张玉卓院士主持开幕式。中宣部副部长、中央广播电视总台台长慎海雄，诺贝尔奖得主、世界顶尖科学家协会主席罗杰·科恩伯格分别致辞。诺贝尔奖得主、世界顶尖科学家协会副主席迈克尔·莱维特、兰迪·谢克曼出席。

颁奖典礼上，“智能科学或数学奖”得主、加州大学伯克利分校电子工程与计算机科学系、统计学系杰出冠名教授迈克尔·I·乔丹，“生命科学或医学奖”得主、德国马克斯·普朗克多学科科学研究所主任迪尔克·格尔利希分别被授予奖章、证书和1000万元人民币奖金。

陈吉宁指出，上海是中国最大的经济中心城市，也是一座科教资源密集、科技交流活跃、科研氛围浓厚的创新之城。习近平主席勉励上海加快向具有全球影响力的科技创新中心进军。八年来，我们牢牢把握科技进步大方向、产业革命大趋势、集聚人才大举措，运用科学的智慧和科技的力量，破解超大城市发展难题，推动经济社会可持续发展。经过八年努力，上海国际科技创新中心形成基本框架，科技综合实力和整体效能实现大幅提升，科技创新已成为我们这座城市生生不息的重要驱动力。

陈吉宁指出，中国共产党第二十次全国代表大会描绘了中国式现代化的宏伟蓝图，开启了加强中国同世界交融发展的崭新画卷。习近平主席在第五届中国国际进口博览会开幕式上深刻指出，开放是人类文明进步的重要动力，是世界繁荣发展的必由之路。纵观全球科技发展大势，科学研究范式正在发生深刻变革，协同创新、合作创新、开放创新已成为不可阻挡的大势所趋。我们将搭建更高质量的合作平台，提供更为便利的创新服务，营造更加开放包容的文化氛围，打造市场化、法治化、国际化一流营商环境，与世界各国科学家一道，共同探索充满魅力的科技前沿，让科技更好造福人类。本届论坛以“科学向善 共创未来”为主题，希望大家深入研讨沟通、发表真知灼见，为创造人类更加美好的未来作出新的贡献。

万钢表示，中共二十大强调“扩大国际科技交流合作，加强国际化科研环境建设，形成具有全球竞争力的开放创新生态”。本届论坛紧扣基础科学的最新动态和人类命运共同体共同挑战，引领广大科技人才不断交

流科学新突破、凝聚合作新共识、构建科学新生态、激发科技创新力量、共创未来新图景。希望全球科学家加速基础科学的融合性创新，强化科学技术的包容性治理，增进全球科技的开放性合作。中国科技界将始终秉持全人类共同价值和科技向善理念，积极参与全球科技治理，构建各国广泛参与、且以国际协议为基础的科技治理互信框架，架起中国与世界友好交流合作的桥梁，助力中国科学家更好地融入全球创新网络，更广泛地凝聚起构建人类命运共同体的国际科技界力量。

慎海雄表示，在中国共产党第二十次全国代表大会上，习近平总书记重申“人类命运共同体”和“全人类共同价值”的理念，再次引发热烈共鸣。世界顶尖科学家论坛将用科学的力量把人类命运共同体的纽带紧紧相连。科学是凝结人类文明智慧的灯塔，而顶尖科学家无疑是塔尖上的瞭望者，是一个个时代智慧的刻度。我们邀请世界顶尖科学家聚集在一起、汇聚到上海，就是为了发掘这个星球的最强智慧，萃取整合，启迪人心，最终反哺人类、赋能人类，让科学之光照耀当下，照亮未来。中央广播电视总台将践行国际一流新型主流媒体职责使命，讲好科学故事，弘扬科学精神，让永无止境的好奇心牵引我们在攀登科学巅峰上勇毅前行，奔赴人类共同的星辰大海！

罗杰·科恩伯格感谢上海市对此次论坛成功举办所给予的盛情支持。他表示，科学是人类进步的动力。中国国家主席习近平先生指出，“世界正在经历百年未有之大变局。”整个世界正在发生着某些变化，科学不仅能够应对这些挑战甚至能够彻底解决这些问题。世界顶尖科学家协会成立宗旨是“科技，为了人类共同命运”，其三大使命是推动基础科学、倡导国际合作、扶持青年成长。论坛提供了不可多得的机会，使与会者有机会与最顶级的专家进行交流，是名副其实的顶级科学盛会。协会还将提出其他创新且有效的方法，践行协会使命、实现协会目标。

此次论坛开幕式暨颁奖典礼活动在刚落成的上海临港世界顶尖科学家论坛永久会场（临港中心）和东郊宾馆会场同步举行。上海市领导诸葛宇杰、胡文容、陈金山、刘多，中国科协党组成员罗晖等出席。

开幕式上，顶科协大学校长咨询与协作委员会、顶科协企业家咨询与协作委员会、顶科协世界顶尖中学联盟宣布成立，将以世界顶尖科学家论坛为平台和纽带，推动顶科协与顶尖大学务实合作，更好以科技赋能企业创新发展，更好践行扶持青年成长使命。