

第五届世界顶尖科学家论坛开幕 首届世界顶尖科学家协会奖颁奖

奖金各1000万,两科学家获顶科协奖

晨报记者 沙情奕

美国计算机科学与统计学家迈克尔·I·乔丹对年轻人说：“在找到你们确定想要深耕的方向前，请勇于探索不同领域。”

德国生物化学家迪尔克·格尔利希说：“能够斩获顶科协奖是对这一漫长而艰难的旅程的极好认可。”

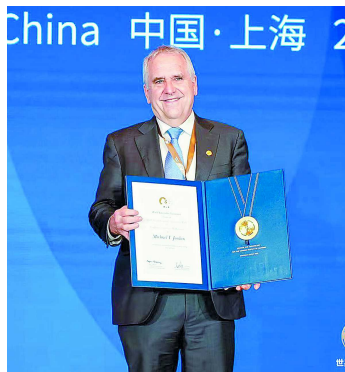
11月6日，第五届世界顶尖科学家论坛暨首届世界顶尖科学家协会奖颁奖典礼在上海召开。首届世界顶尖科学家协会奖颁奖典礼上，“智能科学或数学奖”得主、加州大学伯克利分校电子工程与计算机科学系、统计学系杰出冠名教授迈克尔·I·乔丹，“生命科学或医学奖”得主、德国马克斯·普朗克多学科科学研究所主任迪尔克·格尔利希分别被授予奖章、证书和1000万元人民币奖金。

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。

迈克尔·I·乔丹：

30岁后涉猎诸多专业，鼓励年轻人勇于探索

迈克尔·I·乔丹因其“对机器学习的理论基础及其应用作出了根本性贡献”获得“智能科学或数学奖”。



迈克尔·I·乔丹



迪尔克·格尔利希

/世界顶级科学家论坛供图

在形容自己的教育背景的时候，迈克尔·I·乔丹用了“异类”这个词。

“我先后取得了心理学学士学位、认知科学博士学位，而我的首份教职是与神经科学相关的。在步入我目前从事的智能科学和统计研究领域过程中，我还参与过分子生物学、统计物理学、经济学、控制理论、语言学 and 运筹学的项目……”

上述这些广泛涉猎各专业领域的经历都发生在他30岁之后，而当时的他还从事教职，这种情况一直持续到了现在。

迈克尔·I·乔丹在颁奖典礼上说：“我想对年轻人说，在找到你们确定想要深耕的方向前，请勇于探

索不同领域。”

得益于大学体制特有的学术自由，他最终选择了扎根于机器学习和人工智能领域。在这一过程中，逐渐明白，这不是一门新兴科学，而是一门新兴的工程学科。

世界顶尖科学家协会专注三大使命：推动基础科学、倡导国际合作、扶持青年成长。“这些使命与我概述的机器学习和人工智能领域的愿景惊人地一致。与早期出现的那些工程学科一样，机器学习和人工智能同样源于基础科学，自然也能够吸引年轻人。与其他工程学科一样，机器学习和人工智能领域必须通过国际合作，才能走向繁荣并实现愿景。”

[世界顶科协奖]

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大奖。该奖项于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。

据介绍，世界顶尖科学家协会奖旨在表彰全球范围内做出开拓性工作、推动所在学

科理论发展、开辟新的重大研究领域或促进科技转化并改善人类生活的研发人员与技术先锋，以期支持全球科技进步，更好地应对全人类面临的共同挑战。

世界顶尖科学家协会奖每年颁发一次，目前设立了智能科学或数学奖、生命科学或医学奖两个单项奖，单项奖金金额为1000万元人民币。

迪尔克·格尔利希：

研究经历使这个奖项对我来说更具价值

德国生物化学家迪尔克·格尔利希因其“对于蛋白质在细胞质和细胞核之间运输的机理及其选择性的关键发现”获得“生命科学或医学奖”。

迪尔克·格尔利希始终执着于细胞生物学领域的研究，希望了解细胞的基础运输机制，想弄清上万个不同蛋白质在细胞核和细胞质之间的实时且准确的转运是如何实现的。

通过深入研究，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。这种被称为“选择相”或“FG相”的“聪明物质”填充了核孔中央的通道，允许“获准”的蛋白快速通过，拦截未经获准通过的蛋白质。

然而，对于这个已经遥遥领先于时代的发现，学界最初对于选择相这个概念持保留态度，甚至表示了强烈反对，直至科学家们发现了与之密切相关的现象——即细胞相分离。

“这段研究经历使这个奖项对我来说更具价值。”迪尔克·格尔利希坦言，“能够斩获顶科协奖是对这一漫长而艰难的旅程的极好认可。”



凯迪拉克CT5
豪华运动 格调之选



CADILLAC



订购热线：凯迪拉克品牌
400-820-1903

广告