

学家去探寻关于生命、关于宇宙的未解之谜。2015年图灵奖得主斯坦福大学电气工程名誉教授马丁·赫尔曼也在演讲中表达了类似的观点。

“我在2019年德国举行的诺贝尔获奖者年会上发言，有机会问获奖的5位教授，问他们之前工作是被嘲笑还是被认可。5个人里边有4个在获诺奖之前，都是被嘲笑过愚蠢。我们顶科协成员可以在对真理和热切追求当中，带来不一样的东西，我们能够果断去相信科学，坚持真理真相。”

用科学的方法讨论科学

用科学的方法讨论科学，这件“难而正确的事”被顶级科学家们反复提及。

2018年，上海向世界顶尖科学家张开双臂，向全球发出开放创新邀请函：带着推动基础科学、倡导国际合作、扶持青年成长的三大使命，一批承载着人类最高智慧的“灯塔瞭望者”汇聚于上海，宣示科学的重要性。在首届世界顶尖科学家协会（简称“顶科协”）奖“智能科学或数学奖”得主、美国加州大学伯克利分校教授迈克尔·乔丹看来，“三大使命”精准地把握到了时代脉搏，“顶科论坛这一前瞻性布局足以照见当下，照亮未来”。

用科学的态度对待科学。顶尖科学家论坛以更广阔的视野、更开放的心态来组织多达上百场的讨论和互动。连续四年举办的“科学T大会”就扮演着科学引路人的角色。每一年，T大会向全球青少年发布三大“挑战性问题”，想获得与全球顶尖科学家面对面的交流机会，就

要与科学家同步思考“更大的问题”。

今年的科学T大会首次引入联席主席制。作为中方主席，中国科学院院士、清华大学钱学森力学班创办首席教授郑泉水把“钱班”模式带到了会场，核心的是让学生找到各自感兴趣的问题。“我们班有一名学生，三年都没有找到自己真正感兴趣的问题，临近毕业时突然被一个生态合作项目点燃，进入华为工作后，两年就发布了盘古气象大模型。”郑泉水说。

不仅仅是科学T大会，为了让科学拥有足够的话语权，今年的论坛首设双主席制，21场专业论坛谈什么、请谁来谈，均由各专业论坛的两位主席召集领域内专家讨论决定。本届论坛相当一部分新面孔来自这样的定向邀请，从而使得顶科“朋友圈”迅速扩容，更加多元：除了荣誉加身的领域大咖，一批在科学前沿涌现出的“新锐”和“后浪”焕新了论坛“朋友圈”。其中，获得本届顶科协奖的5位得主就是这届顶尖科学家论坛的“新面孔”。

获奖者之一的蒂莫西·J·里士满博士表示，论坛本身非常的精彩，覆盖了很多的主题。其中的不少话题让他很有兴趣，尽管本身他自己来论坛上的日程就排得满满当当，但还是非常希望能够有机会和这些不同领域的演讲者交流互动一下。

实际上，与里士满一同分享了顶科协“生命科学或医学奖”的三位得主，早已经在探究核小体结构的领域辛勤耕耘了30年，他们的工作在人类解析染色体结构的历史上留下了不可磨灭的印记，但始终没有得到已有科学大奖的垂青。

把“冷科学”焐热，用专业的

把“冷科学”焐热，用专业的眼光发掘“科学的遗珠”——作为一项面向全球科学家的国际科学大奖，顶科协奖希望让那些做出“真正科学发现”的同行，得到国际层面的“真正认可”。

眼光发掘“科学的遗珠”——作为一项面向全球科学家的国际科学大奖，顶科协奖希望让那些做出“真正科学发现”的同行，得到国际层面的“真正认可”。迈克尔·乔丹坦言，计算机科学和数学在诺贝尔奖中“消失”了近百年，但对人类产生了巨大影响。“顶科论坛关注到这个领域，并为此设立国际科学大奖，将激励更多人投身于此。”

11月8日，包括16位诺奖在内的60余位全球顶尖科学家再次齐聚极具特色的莫比乌斯论坛，围绕“重塑科学教育，推动未来变革”（Transforming Science Education for the Future）这一主题展开思考与讨论。“相信科学”原本早已成为人类社会的重要共识，然而信息爆炸时代所暴露的全新问题是：未经甄别和严谨求证的虚假信息，披着科学的外衣充斥在生活之中。它们将导致人们逐渐丧失理性辨别的能力，并与科学断裂、脱节。这也正是科学教育变得尤为重要的原因：科学的思维方式、科学的研究方法、科学的求真精神，都有赖于此。而现在迫切需要重塑的对象，也包括科学教育本身。

科学家们积极反思了如今的科学教育与科学传播方式是否依然能够将真正的知识有效地传递给公众，并帮助人类更好地应对共同危机。同时，希望通过具有前瞻性的独特见解，以及蕴含科学深度和人文关怀的顶尖智慧交流，为科学教育改革和人类未来发展指引方向。

“她力量”不可或缺

就在上个月，瑞典王家科学院