“科学 Talk”活动发起人许迪龙向《新民周刊》介绍了举办“科学 Talk”的初衷：“我们希望创建一个轻松、跨界的交流平台，让不同专业背景的科学家展示自己的研究，听众也不局限专业和职业，欢迎临床医生、企业界、投资界的朋友一同参与，在交流中碰撞出思想的火花，结出合作的果实。”他介绍，树兰俊杰资本从“科学 Talk”分享开始，用业余时间来营造一个促进医学技术与生命科学领域优秀科技工作者和同道们更多分享交流的公益平台，以使科技工作者及其科研成果能够更好更快服务于社会，造福于人类。

活动从2019年举办至今，参与者的热情超出了最初大家的预期。特别是新冠疫情发生后，活动从线下转到线上，原本以为人气会受损，没想到线上观众人数远远超过了计划。许迪龙还发现，投资界也非常关注“科学 Talk”，因为大家已经看到“生命科技将引发下一波产业浪潮”。

参与“科学 Talk”的科学家们多为从事学科交叉领域研究的“斜杠青年”，他们的目标就是做出自己的原创性创新。

生命科学迎来了迭代发展的阶段，在这样一个科技高度发展的时代，创新变得更容易还是更难？这个问题并不好回答。

有人说“阳光之下无新事”，很多科学问题在过去一两百年间已经被研究透彻；但有人说，进入生命微观层面后我们发现，有太多的未解之谜等待揭开真相，在揭开真相的过程中我们也能获得更多促进人类健康的利器。

要去更微观、更隐秘的角落探究生命的真相，就不能不借助学科融合交叉，因为单一的科学系统已经无法解决更复杂的科学问题。

“科学 Talk”的共同发起人、树兰医疗管理集团总裁郑杰，在谈到生命科学当前的发展时说：“人类到现在为止，对于人体内部的工作机制，还有很多未知的地方，生命的奥秘对于我们来说就好像一个黑箱，我们了解还太少。”

郑杰认为，生命科学领域内的青年科学家是学科发展最重要的力量，他们关系到国家科技核心竞争力。“我们举办活动，就是希望更多人能听一听他们在做什么、在思考什么。”

学科的交叉融合开始触及更多的生命未解之谜，但为什么学科融合会在这个时代爆发式地发展？《新民周刊》采访今年登上“生命科学新力量年度人物榜”的青年科学家时，向他们提出了这个问题。

接受采访的科学家们表达了一个共识：信息技术为学科融合奠定了工具基础，让科学研究摆脱了手工操作的原始阶段，

2022 科学 Talk · 生命科学新力量年度人物榜

(按姓氏拼音字母排序)

姓名	单位	研究领域
董磊	南京大学	研究方向涉及生物材料的生物学效应、组织工程与再生医学、肿瘤治疗、微生物生长控制技术，围绕脾脏基质改造和原位组织再生进行一系列探索。
韩达	中科院基础医学与肿瘤研究所	主要从事核酸化学与分子诊断相关研究，重点关注恶性肿瘤的早期诊断与筛查方法的研究，结合人工智能与分子工程技术，开发了精准诊断的液体活检标志物组合与检测技术。
贺永	浙江大学	研究领域包括，生物制造/生物打印，医疗器械制造，柔性电子制造，致力于医工交叉研究及成果转化。
姜雪峰	华东师范大学	研究领域包括，合成方法创制导向的药用天然产物全合成、功能材料合成；科学本质建模导向的高端仪器开发、合成自动化与智能化。
刘庄	苏州大学	长期从事生物材料领域的交叉学科研究，探索生物材料技术在肿瘤微环境调控和增效免疫治疗方面的应用。
鲁伯垠	复旦大学	神经退行性疾病；原创药物研发策略。主要项目研究神经退行性疾病机制，基于化学生物学、生物物理等交叉学科手段建立原创药物发现平台。
彭滢	上海理工大学	科研主要围绕太赫兹波的超快产生与调控、太赫兹波在生物医学方面的应用研究两大方向展开。
孙金鹏	山东大学	研究领域包括，GPCR对微环境的感知，配体发现和功能，以及靶向GPCR药物设计。
许敏鹏	天津大学	主要研究方向为脑-机接口，作为技术骨干参与研制“天宫二号”在轨脑-机接口系统、人工神经康复机器人系统、“脑语者”芯片等。
张江	北京师范大学	研究领域包括，复杂系统分析与建模、复杂网络与机器学习、社会与经济系统的规模法则(Scaling Laws)等。

制图 / 刘绮黎