**\*内部文件，仅作为新闻素材供参考**

**参会科学家名单及头衔、会议议程、科学家演讲题目等，均以最终顶科论坛正式提供的新闻稿和现场为准**

**第六届世界顶尖科学家科学T大会**

**桌布论坛**

2022年10月29日

**会议时间：**2023年11月5日 下午 14:00-17:00

**会议地点：**上海·临港中心 多功能厅

**参加规模：**200人（顶尖科学家、青年科学家、青年学者、小科学家、教育界人士、媒体代表等）

# 论坛主题

为小科学家们提供一个全方位展示的舞台，包括在科研领域取得的成绩。之后在顶尖科学家的指导下共同讨论科学T大会发布的世界挑战性问题、发表研讨结果，并接受顶尖科学家的点评。论坛由数位顶尖科学家和全中国优选出的100名集中在14-18岁的小科学家共同参会。

# 论坛形式

从全国选拔的100位Sci-Ter中遴选10人作为代表分别对各自的科研成果进行展示，随后在参会顶尖科学家的指导下分组针对科学T大会对外发布的世界挑战性问题进行讨论并做总结发言，最后由顶尖科学家对各组的发言进行交叉点评。

# 执行形式

1. **个人展示环节（40分钟）：**优选10位Sci-Ter代表进行主题演讲（每人5张PPT，进行3分钟个人演讲）
2. **桌布讨论环节（90分钟）：**100位Sci-Ter分为10组，每组由一位顶尖科学家或院士导师、1-2名青年科学家进行桌布讨论，Sci-Ter可以将自己的想法和观点用写或画的形式记录在桌布上，并互相分享和讨论，顶尖科学家导师从旁进行点拨和启发；
3. **桌布展示环节（50分钟）：**桌布讨论之后，每组上台展示本桌的桌布，并推举1位Sci-Ter作为代表进行3分钟的总结发言，10位代表总结完毕，顶尖科学家导师进行2-3分钟的交叉点评。
4. 论坛结束后安排Sci-Ter与顶尖科学家导师共同展示桌布并集体合影，10块将由世界顶尖科学家协会永久收藏并展示。
5. 论坛全程将全网直播。

**科学家嘉宾简介**

* 1. **郑泉水 中国科学院院士**

中国科学院院士、固体力学与微纳米力学专家、清华大学钱学森力学班创办首席教授、深圳零一学院创始院长

* 1. **古格里·斯蒂芬诺伯罗斯（Gregory Stephanopoulos）**

2011年埃尼可再生与非常规能源奖得主

麻省理工学院化学工程和生物技术冠名教授

* 1. **埃菲·杰曼诺夫（Efim Zelmanov） 1994年菲尔兹奖**

俄裔美国数学家。1994年，他因其“在非缔合代数和群论中的组合问题（包括他对有限的伯恩赛德问题的解决）的工作”而获得菲尔兹奖。

* 1. **迈克尔·科斯特利茨（Michael Kosterlitz）2016年诺贝尔物理学奖**

苏格兰出生的英美物理学家。因在拓扑相变和物质拓扑相的理论发现方面的研究，他与戴维·索利斯和邓肯·霍尔丹共同获得了2016年诺贝尔物理学奖。

* 1. **迈克尔·贝里（Michael Berry）1998年沃尔夫物理学奖**

英国数学物理学家。因“对量子拓扑和几何相的发现，特别是‘阿哈罗诺夫-玻姆效应’，‘贝里相’及其在许多物理领域中的应用”，获得1998年沃尔夫物理学奖。

* 1. **徐立之（Lap-Chee Tsui）1990年加拿大盖尔德纳国际奖**

香港科学院创院院长，中国浙江大学求是高等研究院及国际校区书院院长及多伦多大学荣誉大学教授。1990年，他因“对鉴定囊性纤维化基因的贡献”而获得加拿大盖尔德纳国际奖。

* 1. **菲力普 G. 杰索普（Philip G. Jessop)**

2013年埃尼新前沿烃类（上游）奖得主

皇后大学化学系教授

* 1. **陈刚（Gang Chen）**

美国国家工程院院士，麻省理工学院动力工程冠名教授，帕帕拉多微纳米工程实验室主任，固态太阳能热能转换中心（S3TEC）主任

* 1. **张建卫**

同济大学物理系教授、博导

* 1. **高国华**

同济大学物理科学与工程学院副教授/博士生导师

* 1. **杨军**

加拿大工程院院士、深圳市杰出人才、电子科技大学深圳高等研究院教授

* 1. **葛健**

中国科学院空间先导“地球2.0”科学卫星背景型号研究的创始人和首席科学家、中国科学院上海天文台讲席教授

* 1. **姜雪峰 华东师范大学化学系教授，博导，紫江优秀青年学者**

姜雪峰通过全合成与方法学系统性的组合，在独立工作四年间就建立了一些具有特色的有机合成新机制新策略，建立了具有国际影响力的“3S”绿色无臭硫化新试剂新方法和药物天然产物多样性合成新策略。1）采用空气中广泛存在的氧气替代传统有毒、危险的自由基引发剂，实现部分药物合成绿色化，因此获得德国Thieme Chemistry Journal Award（2013），日本和新加坡ACP Lectureship Award（2014）；2）发展独立知识产权的绿色硫化试剂，从理论层面初步解决了有广阔应用前景的传统硫化学恶臭、不稳定易氧化、毒化过渡金属催化剂、成本高等问题，实现了含硫药物与天然产物的高效绿色化合成，因此受邀美国化学会作为大会主席之一组织泛太平洋硫化学会议（2015）；3）天然产物与药物合成的多样性调控新策略，获得新加坡和台湾ACP Lectureship Award（2016）。并受邀海外如美国OMCOS、欧洲YIW、日本Tateshina等国际著名会议报告。已共发表JACS、Angew等高水平论文50余篇，外文邀请专著5章，申请发明专利24项（已授权9项）。承担国家自然科学基金面上项目2项（2014，2012）

* 1. **严骏驰**

上海交通大学计算机系教授/优青、学生创新中心人工智能基地主任。国家科技部/基金委/教育部相关项目负责人（首席科学家）。曾任IBM中国研究院首席研究员。获CCF优博、吴文俊优青等科技奖励。

* 1. **张有鹏**

复旦大学现代物理研究所青年副研究员、生态与环保部核与辐射安全中心《核安全》理事会理事。目前主要从事第四代先进反应堆热工水力学系统设计及安全性分析、先进核材料研发等相关方面的工作。截止目前累计发表学术论文20余篇、论著一部、专利两项、软件著作权两项、会议邀请报告十余次。目前为知名学术期刊Annals of Nuclear Energy特约审稿人、Engineering Failure Analysis编委

* 1. **向孙程**

上海交通大学助理教授。2017年6月毕业于国防科技大学软件工程专业，获工学硕士学位，2022年6月毕业于上海交通大学计算机科学与技术专业，获工学博士学位。目前从事关于机器学习和计算机视觉方向的研究工作，并参与国家自然科学基金多个项目课题研究。在图像检索、迁移学习以及领域自适应方面取得一系列创新成果，相应发表在CVPR、IJCAI、Machine Learning等顶级人工智能会议和期刊上，同时应邀担任ICTAI 2019，ICME 2022的分会主席，以及多个国际顶级会议和期刊的审稿人。

* 1. **王祥丰**

华东师范大学计算机科学与技术学院副教授

* 1. **戴嘉平 Andy TAY**

新加坡国立大学生物医疗工程系校长级青年教授 Presidential Young Professor, Department of Biomedical Engineering, National University of Singapore

* 1. **冯宽文 Fun Man Fung**

新加坡国立大学化学系讲师 Instructor，Department of Chemistry, National University of Singapore

* 1. **德里亚·巴兰Derya Baran**

阿卜杜拉国王科技大学材料科学与工程助理教授 Assistant Professor in Material Science and Engineering, King Abdullah University of Science and Technology (KAUST)

* 1. **亚历克斯·艾布拉姆森Alex Abramson**

佐治亚理工学院化学与生物分子工程学院助理教授 Assistant Professor, School of Chemical and Biomolecular Engineering, Georgia Tech