大师讲坛
Master Distinguished Lecture

大师讲坛云上影展

大师讲坛公众号

大师讲坛
Master Distinguished Lecture

SJTU

上海交通大学大师讲坛宣传手册

Master Distinguisged Lecture, SJTU Brochure

主办单位 / 上海交通大学研究生院

Organizer / Graduate School, Shanghai Jiao Tong University

2025年10月刊

感知大师思想，启迪科学人生。

Enlightened with the master's mind,
let there be light in the journey ahead.

目 录 CONTENTS

01 简介 Introduction

03 回望大师 Historical Sketch

诺贝尔奖获得者 Nobel Prize Laureates

图灵奖获得者 Turing Award Laureates

菲尔兹奖获得者 Fields Medal Laureates

沃尔夫奖获得者 Wolf Prize Laureates

11 讲座历程 Lecture Course

简 介 / Introduction

“大师讲坛”以“研其精者，道其深；博其大者，致其远”为主题，秉持“学以致用，知行合一”的宗旨，定期邀请国内外知名学者走进讲坛，展示前沿学术成就和科学研究方法，以大师典范指引学术航向，并借此进一步加强学风建设，营造严谨、创新的学术氛围，提高学生的综合学术素养。

“大师讲坛”采用访谈与讲座相结合的形式进行，营造轻松、活跃的互动交流氛围，增强对学生的感染力和影响力，着力打造成为最受交大学生欢迎的“科学精神殿堂”。

Themed as “extensity and precision lead to profound insights in research” and practicing “the integration of knowledge and application”, the Master Distinguished Lecture invites globally renowned scholars to communicate with our students' face to face. By introducing to the students state of the art in cutting-edge science as well as classical paradigms in research, the Masters may not only set themselves as guiding landmarks for our junior researchers, but also nourish the students’ academic capacity in this learning soil featured by innovation and scrupulousness.

13
年沉淀

大师讲坛在2012年成立

Master Distinguished Lecture was founded in 2012.

260
场演讲

大师讲坛已举办260场讲座

260 lectures have been held
in Master Distinguished Lecture.

255
位大师

255位国内外著名学者做客大师讲坛

255 outstanding scholars from home and abroad have been
in Master Distinguished Lecture.

回望大师 / Historical Sketch

诺贝尔奖获得者 Nobel Prize Laureates

新篇章 : 从凝胶到基因
New Chapter: From Gel to Gene

Oliver Smithies
诺贝尔医学或生理学奖获得者
Nobel Prize Laureate in Physiology or Medicine

对精度的激情
Passion for Precision

Theodor W.Hansch
诺贝尔物理学奖获得者
Nobel Prize Laureate in Physics

测绘宇宙及其历史
Mapping the Universe and Its History

George Smoot
诺贝尔物理学奖获得者
Nobel Prize Laureate in Physics

操控黑盒光子，探索量子世界
Juggling with Photons in A Box to Explore the Quantum World

Serge Haroche
诺贝尔物理学奖获得者、欧洲科学院院士、美国国家科学院外籍院士
Nobel Prize Laureate in Physics, Fellow of the Academy of Europe,
Foreign Member of the National Academy of Sciences(USA)

走进复杂的物质:化学?化学!
Towards Complex Matter:Chemistry ? Chemistry !

Jean-Marie Lehn
诺贝尔化学奖获得者
Nobel Prize Laureate in Chemistry

时间之矢 /Arrow of Time
我们能用量子液体做什么? What Can We Do With a Quantum Liquid ?

Anthony Leggett
诺贝尔物理学奖获得者、美国国家科学院院士
Nobel Prize Laureate in Physics,
Member of the National Academy of Sciences (USA)

不确定性在变动环境中对经济的影响
The Economic Impact of Uncertainty in a Changing Environment

Lars Peter Hansen
诺贝尔经济学奖获得者、美国国家科学院院士
Nobel Memorial Prize Laureate in Economic Sciences,
Member of the National Academy of Sciences(USA)

不分解的有益微生物化合物:发现及发展
Unearthing Beneficial Microbial Compounds: Discovery,
Development & International Partnerships

大村智
诺贝尔医学或生理学奖获得者
Nobel Prize Laureate in Physiology or Medicine

胚胎发育的基因、细胞力学和生物物理学
Genes, Cell Mechanics and the Biophysics of Embryonic Development

Eric F.Wieschaus
诺贝尔医学或生理学奖获得者
Nobel Prize Laureate in Physiology or Medicine

对称性破缺，从镜面对称性到轴子
Broken Symmetry: From Parity to Axions

Frank Wilczek
诺贝尔物理学奖获得者
Nobel Prize Laureate in Physics

拓扑序和缺陷，以及二维体系的相变
Topological Order and Defects, and Phase Transitions in Two Dimensions

John Michael Kosterlitz
诺贝尔物理学奖获得者、美国国家科学院院士
Nobel Prize Laureate in Physics,
Member of the National Academy of Sciences (USA)

黑洞如何改变了我们对引力和物质最基本定律的看法
How Black Holes can Change our Views on the most Basic Laws of the Gravitational Force and Matter ?

Gerardus 't Hooft
诺贝尔物理学奖获得者、沃尔夫物理奖获得者
Nobel Prize Laureate in Physics,
Laureate of the Wolf Prize in Physics

SuFEx 点击化学在生物方面的应用
The Application of SuFEx Click Chemistry in Biology

Karl Barry Sharpless
诺贝尔化学奖获得者、美国国家科学院院士、中国科学院外籍院士
Nobel Prize Laureate in Chemistry,
Member of the National Academy of Sciences (USA),
Foreign member of the Chinese Academy of Sciences

构筑微观世界的奥妙
The Art of Building Small

Ben L. Feringa
诺贝尔化学奖获得者
Nobel Prize Laureate in Chemistry

精彩的科学生活
A Wonderful Life in Science

Michael Levitt
诺贝尔化学奖获得者、美国国家科学院院士
Nobel Prize Laureate in Chemistry,
Member of the National Academy of Sciences (USA)

引力波:探测器，探测与新科学
Gravitational Waves: Probes, Detection and New Science

Barry Barish
诺贝尔物理学奖获得者、美国国家科学院院士
Nobel Prize Laureate in Physics,
Member of the National Academy of Sciences(USA)

MINFLUX 纳米显微镜:诺奖之后的超分辨技术
MINFLUX Nanoscopy: Superresolution post Nobel

Stefan Walter Hell
诺贝尔化学奖获得者
Nobel Prize Laureate in Chemistry

机制设计理论导论
An Introduction to Mechanism Design

Eric S. Maskin
诺贝尔经济学奖获得者
Nobel Memorial Prize Laureate in Economic Sciences

奇妙的宇宙膨胀史
The Surprising Expansion History of the Universe

Adam Riess
诺贝尔物理学奖获得者、美国国家科学院院士
Nobel Prize Laureate in Physics,
Member of the National Academy of Sciences(USA)

冷冻电镜的重构
Single-Particle Cryo-EM-Visualization of Biological Molecules in Their Native StatesUniverse

Joachim Frank
诺贝尔化学奖获得者、美国国家科学院院士
Nobel Prize Laureate in Chemistry,
Member of the National Academy of Sciences (USA)

气候变化与创新途径：迈向更可持续的未来
Climate Change and Innovative Paths to a More Sustainable Future

Steven Chu
诺贝尔物理学奖获得者、美国前任能源部长
Nobel Prize Laureate in Physics,
Former Secretary of Energy of United States

我的科学一生：论磁共振与生物和医药
My Scientific Life with Magnetic Resonance in Biology and Medicine

Kurt Wüthrich
诺贝尔化学奖获得者、美国国家科学院外籍院士
Nobel Prize Laureate in Chemistry,
Foreign Member of the National Academy of Sciences(USA)

图灵奖获得者 Turing Award Laureates

量子计算——宇宙中的伟大科学
Quantum Computing--A Great Science In The Making

姚期智
图灵奖获得者、中国科学院院士、美国国家科学院外籍院士
Turing Award Laureate, Academician of Chinese Academy of Sciences,
Foreign Member of the National Academy of Sciences(USA)

一些令人兴奋的计算机科学研究
Some Exciting Computer Science Research Directions

John E.Hopcroft
图灵奖获得者、美国国家科学院院士、美国国家工程院院士、中国科学院外籍院士
Turing Award Laureate,Member of the National Academy of Sciences(USA),
Member of the American Academy of Engineering(USA),
Foreign member of the Chinese Academy of Sciences

六年计算机：个人回忆
Six Years of Computing: A Personal Recollection

Ivan Sutherland
图灵奖获得者、美国国家科学院院士
Turing Award Laureate,
Member of the National Academy of Sciences(USA)

面部错误识别系统
Facial Misrecognition Systems

Adi Shamir
图灵奖获得者、美国国家科学院外籍院士
Turing Award Laureate,
Foreign Member of the National Academy of Sciences(USA)

菲尔兹奖获得者 Fields Medal Laureates

粒子和概率/论粒子、恒星和永恒:从太阳系的稳定性到等离子体物理学
Particles and Probabilities/On Particles, Stars and Eternity:
From the Stability of Solar System to Plasma Physics

Cedric Villani
菲尔兹奖获得者、费马奖获得者
Fields Medal Laureate, Fermat Medal Laureate

平地，适合做代数的地方
Flatland, a great place to do algebra

Vaughan F. R. Jones
菲尔兹奖获得者、美国国家科学院院士
Fields Medal Laureate,
Member of the National Academy of Sciences(USA)

几何：从黎曼、 爱因斯坦到弦论
Geometry: From Riemann and Einstein to string theory

丘成桐
菲尔兹奖获得者、沃尔夫数学奖获得者、美国国家科学院院士、中国科学院外籍院士
Fields Medal Laureate,Laureate of the Wolf Prize in Mathematics,
Member of the National Academy of Sciences(USA),
Foreign member of the Chinese Academy of Sciences

数学家们如何思考?
Geometry: From Riemann and Einstein to string theory

Efim Zelmanov
菲尔兹奖获得者、中国科学院外籍院士、美国国家科学院院士
Fields Medalist, Foreign Member of the Chinese Academy of Science,
Member of the National Academy of Sciences(USA)

沃尔夫奖获得者 Wolf Prize Laureates

分歧者系列:从托马斯·贝叶斯的《迷惘》到今天的《穿越彩虹》
Divergent Series:
from Thomas Bayes's Bewilderment to Today's Resurgence via the Rainbow

Michael Berry
沃尔夫物理奖获得者、欧洲科学院院士、美国国家科学院外籍院士
Laureate of the Wolf Prize in Physics,
Member of the European Academy of Sciences,
Foreign member of the American Academy of Sciences(USA)

分子编织:美丽和功能晶体之旅
Molecular Weaving: The journey to beautiful and functional crystals

Omar M. Yaghi
沃尔夫化学奖获得者、美国国家科学院院士
Laureate of the Wolf Prize in Chemistry,
Member of the National Academy of Sciences(USA)

配位自组装：从起源到最新进展
Coordination Self-Assembly: From Origins to the Latest Advances

Makoto Fujita
沃尔夫化学奖获得者
Laureate of the Wolf Prize in Chemistry,

讲座历程 / Lecture Course

期数	时间	嘉宾	头衔	主题
1	2012年4月11日	王振义	国家最高科学技术奖获得者 未来科学大奖获得者 中国工程院院士 法国科学院外籍院士	医学泰斗，教育丰碑
2	2012年4月17日	Richard N. Zare	美国国家科学院院士 中国科学院外籍院士	If You Do Not Fail Often Enough, You Cannot Possibly Succeed
3	2012年5月2日	童世骏	时任华东师范大学党委书记 上海纽约大学校长	说好自己的人生故事
4	2012年5月7日	Leroy Hood	美国国家科学院院士 美国国家工程院院士 中国科学院外籍院士	Systems Approaches to Disease and the Emergence of Proactive P4 Medicine
5	2012年5月16日	范绪箕	力学家和航空教育家 主持研制了中国第一架靶机	百年人生，科研心路
6	2012年5月23日	潘建伟	国家自然科学奖一等奖获得者 未来科学大奖获得者 中国科学院院士 发展中国家科学院院士	走进潘建伟院士
7	2012年6月6日	欧阳自远	中国月球探测工程首席科学家 中国科学院院士 发展中国家科学院院士	直面挑战——中国的月球探测
8	2012年9月27日	路甬祥	中国科学院院士 中国工程院院士 发展中国家科学院院士	关于物质与信息科学的思考
9	2012年10月9日	Williams J. Lucas	法国科学院外籍院士	Looking back at my own scientific career
10	2012年10月10日	Andreas Dress	数学家	Too Early To Tell
11	2012年10月16日	Oliver Smithies	诺贝尔医学或者生理学奖获得者 美国国家科学院院士	New Chapter: From Gel to Gene
12	2012年10月25日	Theodor W. Hansch	诺贝尔物理学奖获得者 美国国家科学院院士 法国科学院院士	Passion for Precision
13	2012年10月29日	David C. Wisler	美国国家工程院院士	How To Think Like An Expert
14	2012年11月30日	Jim Williams & Rod Boyer	美国国家工程院院士	Progress in Aero-propulsion The Role of Materials
15	2012年12月4日	Philip Green	美国国家科学院院士	How much of the human genome is functional?
16	2013年3月28日	吴宏鑫	控制理论与控制工程专家 中国科学院院士	空间活动及其有关控制问题
17	2013年3月27日	George Smoot	诺贝尔物理学奖获得者	Mapping the Universe and Its History
18	2013年4月24日	Anthony J. Leggett	诺贝尔物理学奖获得者 美国国家科学院院士 俄罗斯科学院外籍院士	Arrow of Time
19	2013年5月24日	Carlos J.Bustamante	美国国家科学院院士	Biophysics Onemolecule at a Time
20	2013年5月30日	J. David Embury	国际冶金材料大师 美国国家科学院外籍院士	Can history inspire engineering students?
21	2013年6月4日	Christopher Neil Hunter	英国皇家学会院士	Solarenergy Collection for Photosynthesis
22	2013年6月10日	James O. Leckie	美国国家工程院院士	Sustainable Development in China: Water, Energy and Food
23	2013年6月14日	Sang Yup Lee	韩国科学与工程院院士 美国国家工程院外籍院士	Sustainable Bio-based Production of Chemicals and Materials
24	2013年6月26日	Cedric Villani & Vaughan F. R. Jones	Cedric Villani 菲尔兹奖获得者 费马奖获得者 Vaughan F. R. Jones 菲尔兹奖获得者 美国国家科学院院士	Cedric Villani：Particles and Probabilities Vaughan F. R. Jones：Flatland, a great place to do algebra
25	2013年9月12日	范维澄	中国工程院院士	公共安全技术
26	2013年9月30日	Kenneth Chien	心血管生物学家	Developmental paradigms in Disease
27	2013年10月15日	钱煦	中国科学院外籍院士 美国国家科学院院士 美国国家工程院院士	工程技术在医学中的应用
28	2013年10月15日	唐长红	中航工业第一飞机 设计研究院总设计师 中国工程院院士	大型飞机关键技术
29	2013年11月8日	毛河光	中国科学院外籍院士 美国国家科学院院士	High Pressure-A New Dimension in Physics, Chemistry, Earth and Materials Sciences
30	2013年11月26日	Louis J. Ptáček	美国国家科学院院士	Human circadian rhythm genetics--direct ties to metabolism
31	2013年12月12日	吴思科	中国外交官 曾任中国政府中东问题特使	西亚北非大变局和中国外交
32	2013年12月23日	饭岛澄男	中国科学院外籍院士 美国国家科学院院士	Discovery of carbon nanotubes
33	2014年1月6日	高华健	美国国家工程院院士 中国科学院外籍院士	一维和二维纳米材料的细胞摄入机理
34	2014年1月8日	钟建华	中国外交官 曾任中国政府非洲事务特别代表	中国在非洲面临的机遇与挑战

期数	时间	嘉宾	头衔	主题
35	2014年3月2日	Robert Desimone	美国国家科学院院士	Prefrontal Control of Attention
36	2014年3月28日	钱易	环境工程专家和环境教育家 中国工程院院士	生态文明建设与可持续发展
37	2014年3月28日	杨培东	美国国家科学院院士	Semiconductor Nanowires for Energy Conversion
38	2014年4月2日	林垂宙	瑞典皇家工程院院士 香港工程科学院院士	科技创新与创业家文化
39	2014年4月9日	孙志宏	大型实验物理设备力学结构设计和有限元分析专家	World's Largest Superconducting Magnet ATLAS Barrel Toroid – Mechanical Designand Optimization of the ATLAS Barrel Toroid Structure
40	2014年4月27日	Serge Haroche	诺贝尔物理学奖获得者 法国科学院院士 欧洲科学院院士 美国国家科学院外籍院士	Juggling with Photons in a Box to Explore the Quantum World
41	2014年4月28日	Francisco J. Ayala	美国国家科学院院士	Copernicus and Darwin: Two Scientific Revolutions
42	2014年4月28日	Pierre Léna	法国科学院院士	Exoplanets, the New Worlds to Image
43	2014年5月5日	徐如人	中国科学院院士 发展中国家科学院院士	立足国情应该重视的若干研究方向与化学科学问题
44	2014年7月4日	季卫东	法学家和法学教育家	中国法治之路
45	2014年7月6日	叶舒宪	比较文学、文学人类学研究专家 中国比较文学学会常务理事	玉石之路与丝绸之路
46	2014年7月15日	倪军	机械制造及自动化专家 美国机械工程学会会士	Future Manufacturing Competitiveness
47	2014年7月24日	毛军发	中国科学院院士	做学问先练眼
48	2014年9月19日	陈善广	中国载人航天工程航天员系统总指挥兼总设计师 国际宇航科学院院士	航天人因工程研究与展望
49	2014年9月22日	张永和	中国著名建筑师、建筑教育家 美国建筑师协会会员	建筑与建筑学
50	2014年9月27日	Thomas E. Mallouk	美国人文与科学院院士	Nanomaterials in One Dimension: Exploring Mesoscopic Phenomena with Template-Grown Nanowir
51	2014年9月29日	Norman R. Scott	美国国家工程院院士	Transitioning“Toward”a Sustainable World:Role of Sustainability and Newly Emerging Technologies
52	2014年10月11日	张恭庆	中国科学院院士 发展中国家科学院院士	数学的价值

期数	时间	嘉宾	头衔	主题
53	2014年10月24日	李世默	风险投资人 政治学学者	从全球政治学眼光看中国共产党与改革
54	2014年10月27日	Jean-Marie Lehn	诺贝尔化学奖获得者 法国科学院院士 中国科学院外籍院士 美国国家科学院外籍院士	Towards Complex Matter：Chemistry？Chemistry!
55	2014年11月6日	冯达旋	物理学家 美国物理学会会士	新丝绸之路与新文艺复兴——21世纪及之后的大学发展趋势
56	2014年12月22日	江雷	中国科学院院士 发展中国家科学院院士 美国国家工程院外籍院士	从头开始的科研与生活
57	2014年12月24日	藤岛昭	中国工程院外籍院士 欧洲科学院院士	How to enjoy science - in case of Photocatalysis
58	2015年3月3日	Ian Walmsley	量子光学和超快光物理专家 英国皇家学会院士	Building quantum machines out of light
59	2015年3月24日	杨广中	英国皇家工程院院士 国际电气与电子工程师协会会士	“Disappearing” Robots
60	2015年4月11日	毕奇	美国贝尔实验室院士 电气和电子工程师协会院士	贝尔实验室的兴衰对成功之路的启示
61	2015年5月22日	Bruce Mitchell	加拿大皇家科学院院士	Implementation Challenges Related to Integrated WaterResource Management
62	2015年5月26日	Thaddeus B.Massalski	波兰科学院外籍院士 德国科学院外籍院士	Phase Diagrams: Yesterday, Today and Tomorrow
63	2015年5月27日	George Huntly Lorimer	美国国家科学院院士 英国皇家学会院士	Protein Machines, Pretty Good But Not Quite Perfect
64	2015年6月24日	Andrew P. McMahon	英国皇家学会院士 美国艺术与科学院院士	Development and Repair of the Kidney
65	2015年6月25日	Nigel Slater	英国皇家工程院院士	From Curiosity to Innovation: Research Priorities in Healthcare Engineering at Cambridge
66	2015年11月3日	Richard N. Zare	美国科学院院士 中国科学院外籍院士 英国皇家学会外籍院士	Human Alcoholysis：the Chemistry Behind Drinking to Excess
67	2015年11月8日	叶军	美国国家科学院院士 中国科学院外籍院士	世界最先进原子钟的制造
68	2015年11月25日	丘成桐	沃尔夫数学奖获得者 菲尔兹奖获得者 美国国家科学院院士 中国科学院外籍院士	几何：从黎曼、爱因斯坦到弦论
69	2015年12月10日	姚期智	图灵奖获得者 中国科学院院士 美国国家科学院外籍院士	Quantum Computing--A Great Science In The Making

期数	时间	嘉宾	头衔	主题
70	2015年12月23日	陈和生	中国科学院院士	中国散裂中子源
71	2015年12月24日	John E.Hopcroft	图灵奖获得者 美国国家科学院院士 美国国家工程院院士 中国科学院外籍院士	Some Exciting Computer Science Research Directions
72	2016年1月6日	Anthony J. Leggett	诺贝尔物理学奖获得者 美国国家科学院院士	What can we do with a quantum liquid
73	2016年2月24日	Ivan Sutherland	图灵奖获得者 美国国家科学院院士	Six Years of Computing: A Personal Recollection
74	2016年4月5日	Paul D. Cleary	美国医学科学院院士	美国医疗改革成果及借鉴意义
75	2016年4月6日	王振义	国家最高科学技术奖获得者 未来科学大奖获得者 中国工程院院士 法国科学院外籍院士	从医之路
76	2016年4月11日	Lars Peter Hansen	诺贝尔经济学奖获得者 美国科学院院士	The Economic Impact of Uncertainty in a Changing Environment
77	2016年4月11日	Cédric Villani	菲尔兹奖获得者 费马奖获得者	On Particles, Stars and Eternity: From the Stability of Solar System to Plasma Physics
78	2016年4月15日	Brian Cantor	英国皇家工程院院士	Multicomponent and High-entropy Alloys
79	2016年6月14日	Michael Berry	沃尔夫物理奖获得者 欧洲科学院院士 美国国家科学院外籍院士	Divergent Series:from Thomas bayes's Bewilderment to Today's Resurgence via the Rainhow
80	2016年6月24日	Michael F. Ashby	美国国家工程院院士 英国皇家学会院士	Green Design in a Resource Constrained World——A Materials perspective
81	2016年9月20日	大村智	诺贝尔医学或者生理学奖获得者 欧洲科学院院士 美国国家科学院院士 中国工程院外籍院士	Unearthing beneficial microbial compounds: discovery, development & international partnerships
82	2016年10月26日	Eric F. Wieschaus	诺贝尔医学或者生理学奖获得者 美国国家科学院院士	Genes ,Cell Mechanics and the Biophysics of Embryonic Development
83	2016年11月7日	朱英富	辽宁舰总设计师 中国工程院院士	发展海军装备，建设海洋强国——水面舰艇研制进展
84	2016年11月29日	Frank Wilczek	诺贝尔物理学奖获得者 美国国家科学院院士 中国科学院外籍院士	Broken Symmetry: From Parity to Axions
85	2016年11月30日	朱经武	美国国家科学院院士 中国科学院外籍院士	我的梦与我的科学
86	2016年12月20日	郝吉明	中国工程院院士 美国国家工程院外籍院士	推动生态文明建设，持续改善环境空气质量

期数	时间	嘉宾	头衔	主题
87	2017年4月17日	Omar M. Yaghi	沃尔夫化学奖获得者 美国国家科学院院士	Molecular Weaving: The journey to beautiful and functional crystals
88	2017年5月17日	王贻芳	中国科学院院士 发展中国家科学院院士 俄罗斯科学院外籍院士	环形正负电子对撞机（CEPC）——未来我国科学发展的一个重大机遇
89	2017年5月25日	单霁翔	中国文物学会会长 时任故宫博物院院长	故宫的表情
90	2017年5月31日	John Michael Kosterlitz	诺贝尔物理学奖获得者 美国国家科学院院士	Topological Order and Defects, and Phase Transitions in Two Dimensions
91	2017年6月12日	桂卫华	自动控制专家 中国工程院院士	有色金属生产过程智能优化制造
92	2017年9月21日	西尾章治郎	日本学术会议会员 日本紫丝带勋章获得者	A new evolutionary model for universities: Co-creation for innovation with society and for society
93	2017年9月22日	Frank Wilczek	诺贝尔物理学奖获得者 美国国家科学院院士 中国科学院外籍院士	Origins of Mass
94	2017年11月6日	Nicholas A. Peppas	美国国家工程院院士 美国艺术与科学院院士	Biomedical Engineering Solutions for Patient Therapy Using Advanced Biomaterials
95	2017年11月9日	Carol Robinson	英国皇家学会院士 美国国家科学院外籍院士	Mass spectrometry: from folding proteins to rotating motors
96	2018年3月12日	Alexandra Navrotsky	美国国家科学院院士	A Career in Thermodynamics - Past, Present and Future
97	2018年3月26日	Virgil Percec	瑞典皇家科学院外籍院士 罗马尼亚科学院荣誉外籍院士	Programming Biological Membrane and Protocell Mimics with Sequence-Defined Janus Glycodendrimers
98	2018年4月8日	Ian Manners	英国皇家学会院士 加拿大皇家科学院院士	Functional 1D and 2D Nano- and Microparticles via “Living” Crystallization-Driven Self-Assembly
99	2018年4月16日	John Ellis	理论物理学家 英国皇家科学院院士	What are we? Where do we come from? Where are we going?
100	2018年4月17日	张杰	中国科学院院士 未来科学大奖获得者 德国科学院院士 发展中国家科学院院士 美国国家科学院外籍院士	未来已来 唯变不变——对新科技革命的思考
101	2018年4月19日	Jonathan Seidman	美国国家科学院院士 美国艺术与医学院院士	心肌病发病机制和治疗策略
102	2018年5月7日	Yves Bréchet	法国科学院院士 欧洲科学院院士	气候变化背景下的可持续核能与相关材料科学问题
103	2018年5月25日	Gerardus 't Hooft	诺贝尔物理学奖获得者 沃尔夫物理奖获得者 荷兰科学院院士	黑洞如何改变我们对引力和物质基本定律的看法?

期数	时间	嘉宾	头衔	主题
104	2018年6月4日	Leroy Hood	美国国家科学院院士 美国国家工程院院士 中国科学院外籍院士	21世纪医学将改变健康保健
105	2018年7月13日	顾敏	澳大利亚科学院院士 中国工程院外籍院士	超越阿贝极限的增材制造
106	2018年9月14日	郭华东	中国科学院院士 发展中国家科学院院士 俄罗斯科学院外籍院士	月基对地观测前沿问题
107	2018年9月17日	Robert D. Putnam	美国国家科学院院士 英国科学院通讯院士	我们的孩子：陷入危机的美国梦
108	2018年9月25日	Barry Barish	诺贝尔物理学奖获得者 美国国家科学院院士	引力波：探测器，探测与新科学
109	2018年10月12日	张洪杰	中科科学院院士 发展中国家科学院院士	稀土功能材料的基础研究与应用
110	2018年10月30日	Arul M.Chinnaiyan	美国医学科学院院士 美国艺术与科学院院士	综合测序在精准肿瘤中的应用
111	2018年10月31日	Stefan Walter Hell	诺贝尔化学奖获得者	MINFLUX纳米显微镜：诺奖之后的超分辨技术
112	2018年12月3日	Hugo F. Sonnenschein	美国国家科学院院士 美国艺术和科学院院士	协商——达成交易的艺术
113	2018年12月5日	胡海岩	中国科学院院士 发展中国家科学院院士	大型空间结构技术的若干进展
114	2018年12月6日	Stephen Mann	英国皇家科学院院士 英国皇家化学会会士	探索生命起源：由非生命物质向生命的跨越
115	2018年12月11日	Bruce E. Logan	美国国家工程院院士	水处理和海水淡化中的能源资源循环高级技术
116	2018年12月18日	John Ball	英国皇家学会院士 欧洲科学院院士	材料中的缺陷如何描述?
117	2019年3月12日	顾逸东	航天应用技术和浮空飞行器专家 中国科学院院士	空间科学和载人航天应用
118	2019年3月13日	朱健康	植物生物学家 美国国家科学院院士	如何建立好的生物学研究体系
119	2019年4月3日	罗俊	引力物理专家 中国科学院院士	天琴引力波探测计划
120	2019年4月12日	曹简	美国国家工程院院士	制造— 一个集成平台
121	2019年4月22日	Karl Barry Sharpless	诺贝尔化学奖获得者 沃尔夫奖获得者 美国国家科学院院士 中国科学院外籍院士	SuFEx点击化学在生物方面的应用

期数	时间	嘉宾	头衔	主题
122	2019年4月25日	包为民	制导与控制专家 中国科学院院士	系统工程与航天技术的发展
123	2019年5月13日	谢宇	美国国家科学院院士 美国艺术与科学院院士	关于中美文化差异的思考
124	2019年5月17日	杨元喜	北斗导航系统副总设计师 中国科学院院士	北斗卫星导航系统建设现状及未来发展
125	2019年5月20日	陈新滋	中国科学院院士 香港科学院创院院士	手性合成与抗癌新药研发的遐想
126	2019年5月22日	Marlan O. Scully	美国国家科学院院士 欧洲科学院院士 俄罗斯科学院院士	从玻色爱因斯坦凝聚和压缩光到黑洞
127	2019年5月27日	陈卫	美国国家工程院院士	数据驱动的工程材料系统计算设计
128	2019年5月30日	任咏华	中国科学院院士 发展中国家科学院院士 美国国家科学院外籍院士	多元发色团和激发态——从离散组分到超分子组装、纳米结构和功能
129	2019年6月17日	唐本忠	中国科学院院士 发展中国家科学院院士	创新研究三部曲
130	2019年6月24日	陈刚	美国国家工程院院士 美国艺术与科学院院士	高效太阳能与热能转换材料与器件的创新
131	2019年7月10日	支志明	中国科学院院士 发展中国家科学院院士 美国国家科学院外籍院士	抗癌药物
132	2019年7月10日	Scott Tremaine	美国国家科学院院士 英国皇家学会院士	行星系统的稳定性
133	2019年9月23日	周其林	国家自然科学奖一等奖获得者 中国科学院院士	手性物质化学
134	2019年10月11日	Alexis T. Bell	美国国家科学院院士 美国国家工程院院士	如何通过催化反应来制备可持续性燃料
135	2019年10月15日	薛其坤	国家自然科学奖一等奖获得者 材料物理学家 中国科学院院士	量子反常霍尔效应发现及其意义
136	2019年10月23日	George Coupland	德国科学院院士 美国国家科学院外籍院士	一年生和多年生植物季节性开花的分子机制
137	2019年10月30日	Ben L. Feringa	诺贝尔化学奖获得者 欧洲科学院院士 美国国家科学院外籍院士	构筑微观世界的奥妙
138	2019年10月30日	Peter J. Stang	美国国家科学院院士 中国科学院外籍院士	非生物自组装：利用配位化学预设计金属大环和金属笼
139	2019年11月1日	Takuzo Aida	高分子化学家和超分子化学家 日本紫绶带奖章获得者	超分子聚合在材料科学中的意义和应用

期数	时间	嘉宾	头衔	主题
140	2019年11月6日	Michael Levitt	诺贝尔化学奖获得者 美国国家科学院院士 美国艺术与科学院院士	精彩的科学人生
141	2019年11月6日	Carlos S. Frenk	宇宙学和计算天体物理学家 英国皇家学会院士	从无到万物：宇宙是如何构成的
142	2019年11月15日	李家彪	海洋地质专家 中国工程院院士	海洋科学在全球治理中的作用、机遇与挑战
143	2019年11月22日	刘忠范	中国科学院院士 发展中国家科学院院士	石墨烯新材料：从科学到工程
144	2019年11月22日	冯小明	有机化学家 中国科学院院士	发展中的手性化学
145	2019年11月25日	Robert G. Roeder	美国国家科学院院士 美国艺术与科学学院院士	基因转录调控：共激活因子的多样性及调控机制
146	2019年12月11日	郑晓静	中国科学院院士 发展中国家科学院院士	关于应用力学研究
147	2019年12月18日	李家春	力学家 中国科学院院士	从应用力学到工程科学
148	2019年12月19日	唐勇	有机化学家 中国科学院院士	碳循环塑料可持续发展的一点思考
149	2020年1月3日	Pedro J. J. Alvarez	美国国家工程院院士	纳米水处理技术：实现分散式水处理和应对水-能源关联挑战的愿景
150	2020年5月14日	Frank Wilczek	诺贝尔物理学奖获得者 美国国家科学院院士 中国科学院外籍院士	第三类量子——任意子
151	2020年6月30日	Eric S.Maskin	诺贝尔经济学奖获得者 美国艺术与科学院院士 欧洲经济学会会士	机制设计理论导论
152	2020年9月30日	钱旭红	有机化工专家 中国科学院院士	改变思维
153	2020年10月19日	程津培	中国科学院院士 发展中国家科学院院士	键能在理解化学转化中的核心作用
154	2020年10月19日	吴云东	理论有机化学家 中国科学院院士	化学反应机理研究的乐趣
155	2020年10月19日	李景虹	分析化学家 中国科学院院士	单细胞分析化学
156	2020年10月22日	麻生明	中国科学院院士 发展中国家科学院院士	联烯科学：过去、现在和将来
157	2020年11月7日	郑南宁	人工智能、计算机视觉与模式识别专家 中国工程院院士	直觉性AI与无人驾驶

期数	时间	嘉宾	头衔	主题
158	2020年11月25日	王光谦	水力学与河流动力学专家 中国科学院院士	水圈，水函数，空中流域及水资源
159	2020年12月12日	赵玉芬	中国科学院院士 俄罗斯科学院外籍院士	生命起源与药物研究
160	2020年12月13日	杨卫	中国科学院院士 发展中国家科学院院士 美国国家工程院外籍院士	中国力学发展的学术地貌图
161	2020年12月17日	戴琼海	自动控制学家 中国工程院院士	脑科学与人工智能
162	2021年1月11日	陈学思	中国科学院院士	生物可降解高分子材料及其应用
163	2021年3月21日	张平文	中国科学院院士 发展中国家科学院院士	大数据时代的应用数学
164	2021年3月31日	何国威	流体力学家 中国科学院院士	湍流：从时空多尺度到力学的卡脖子问题
165	2021年4月10日	于全	中国工程院院士	天行星座与海疆围栏发展构想
166	2021年5月21日	郭雷	中国科学院院士 发展中国家科学院院士	系统学是什么
167	2021年6月11日	周绪红	中国工程院院士 日本工程院外籍院士	千年庭院为我打开一扇窗
168	2021年9月24日	陶澍	环境地理学家 中国科学院院士	生活源排放的环境与健康影响
169	2022年4月8日	Adam Riess	诺贝尔物理学奖获得者 美国国家科学院院士 美国艺术与科学学院院士	奇妙的宇宙膨胀史 The Surprising Expansion History of the Universe
170	2022年7月8日	丁文江	中国工程院院士	轻氢之镁，创新栽培
171	2022年7月20日	谢心澄	中国科学院院士 发展中国家科学院院士	三维量子霍尔效应
172	2022年9月21日	Joachim Frank	美国国家科学院院士 诺贝尔化学奖获得者	冷冻电镜的重构
173	2022年10月12日	鄂维南	中国科学院院士	AI for Science:一场正在发生的科技与产业革命
174	2023年3月3日	Michael Edward Meadows	欧洲科学院院士	The past, Present and Future of the Anthropocene: Lessons for Sustainability
175	2023年3月10日	黄乃正	中国科学院院士	Chemistry of Hydroxyte-traphenylenes

期数	时间	嘉宾	头衔	主题
176	2023年3月23日	向涛	中国科学院院士 发展中国家科学院院士	量子信息技术的物理基础
177	2023年4月11日	施剑林	中国科学院院士	基于纳米催化医学的免疫治疗
178	2023年4月13日	干勇	中国工程院院士	现代新材料创新技术发展战略
179	2023年4月19日	沈保根	中国科学院院士	稀土：战略资源、核心材料和关键应用
180	2023年4月21日	汤超	中国科学院院士	探索生命系统中的设计原理
181	2023年4月21日	吕坚	法国国家技术科学院院士	先进纳米材料与高效能源系统发展
182	2023年5月5日	刘斌	新加坡科学院院士 新加坡工程院院士 美国国家工程院外籍院士	AIE创新推动生物医学研究
183	2023年5月15日	Stephen Mann	英国皇家科学院院士 欧洲科学院院士	设计有生命特征的人工细胞和原始生命材料
184	2023年5月24日	贺泓	中国工程院院士	环境催化及环境效应
185	2023年5月24日	Matthew England	澳大利亚科学院院士	Ocean as Protector — and Punisher How oceans slow global warming but also sow disaster
186	2023年5月29日	王焰新	中国科学院院士	健康地学研究趋势分析
187	2023年6月2日	Karl Barry Sharpless	诺贝尔化学奖获得者 中国科学院外籍院士 美国艺术与科学院院士 美国国家科学院院士	Sulfur(VI) Fluoride Exchange (SuFEx): New Developments and Biological Applications
188	2023年6月9日	Anthony P. Davis	英国皇家化学会会士	Supramolecular Chemistry for the Real World – Molecular Devices with Medical Applications
189	2023年6月19日	杜江峰	中国科学院院士	单自旋量子调控及前沿应用
190	2023年6月25日	赵东元	中国科学院院士	化学与未来介孔材料
191	2023年6月27日	贺福初	中国科学院院士	共创新的科学大发现时代
192	2023年6月29日	王复明	中国工程院院士	固坝修道，是我无悔的选择

期数	时间	嘉宾	头衔	主题
193	2023年7月03日	Carlos Bustamante	美国国家科学院院士 美国艺术与科学院院士 生物物理学家	Co-translational Protein Folding, One Molecule at a Time
194	2023年7月05日	Stephen Y. Chou	美国国家工程院院士	Nanoimprint and Nano-Enabled Artificial Intelligence for Instant Mobile Self-Test (iMOST)
195	2023年7月12日	Adi Shamir	2002年图灵奖获得者 美国国家科学院外籍院士	Facial Misrecognition Systems
196	2023年7月13日	Henning Kagermann	中国工程院外籍院士	价值创造的未来-推进工业4.0并使之成熟
197	2023年7月20日	Katharina Kohse-Höing-haus	中国科学院外籍院士 德国科学院院士 德国工程院院士	Combustion chemistry research towards a low-carbon environment
198	2023年9月01日 .	林鸣	中国工程院院士	如何看待传统行业的前景与发展
199	2023年10月19日	Kyoko Nozaki	日本东京大学教授 美国艺术与科学学院外籍院士	Late Transition Metal Catalysts for Polymer Synthesis and Degradation
200	2023年10月19日	白春礼	中国科学院院士 中国科学院原党组书记、院长	国之重器与科技创新
201	2023年10月24日	余金权 Paolo Samorì	美国艺术与科学学院院士 美国斯克利普斯研究所教授 欧洲科学院院士 法国斯特拉堡大学教授	20-Year Dancing with Palladium and C–H bonds: From Curiosity to Industrialization Interfacing molecules with 2D materials: sophisticated structures enabling complex functions
202	2023年11月1日	Stefan W. Hell	诺贝尔化学奖获得者	Molecule-scale resolution and dynamics in fluorescence microscopy
203	2023年11月7日	Hideo Hosono	英国皇家学会外籍院士 东京工业大学荣誉教授	Exciting Material Research: from material creation to application
204	2023年11月30日	黄永刚	美国国家工程院院士与科学院院士 英国皇家学会院士 中国科学院外籍院士	A Dynamically Reprogrammable Surface with Self-evolving Shape Morphing
205	2023年12月4日	朱永官	中国科学院院士 发展中国家科学院院士	从砒霜引出的故事……
206	2023年12月12日	小野公二	京都大学名誉终身教授	论述硼中子治疗学
207	2023年12月12日	Steven Chu (朱棣文)	诺贝尔物理学奖获得者 美国前任能源部长 斯坦福大学教授 美中绿色能源促进会首席科学家	Climate Change and Innovative Paths to a More Sustainable Future 气候变化与创新途径：迈向更可持续的未来
208	2024年3月13日	Michael Karin Michael P. Snyder	美国国家科学院院士 国际基因组学领域领军专家	Oxidized Mitochondrial DNA — a unique DAMP whose sensing by plasmacytoid dendritic cells evokes antibody-mediated autoimmunity Disrupting healthcare using deep data and remote monitoring. autoimmunity

期数	时间	嘉宾	头衔	主题
209	2024年3月27日	Peter G. Bruce	中国科学院外籍院士 英国皇家学会院士 欧洲科学院院士	Solid-state batteries: a challenge of interfaces
210	2024年3月29日	张平	中国科学院院士 中国科学院数学与系统科学 研究院院长	漫谈 Fourier 分析与偏微分方程
211	2024年4月1日	Ricardo F. Martinez- Botas	英国皇家工程院院士 伦敦帝国理工学院副校长	How did I get here? A journey in academia for the benefit of society and what about net zero?
212	2024年4月2日	张伟平	中国科学院院士 发展中国家科学院院士 南开大学教授	从三角形到流形 ——Atiyah-Singer指标定理简介
213	2024年4月11日	侯召民	日本稀土学会理事 美国化学会志(JACS)执行主编	新催化剂，新反应及新功能材料
214	2024年4月12日	滕锦光	中国科学院院士 结构工程专家 香港理工大学校长	复合材料应用与土木工程创新
215	2024年4月12日	俞大鹏	中国科学院院士 深圳国际量子研究院院长 南方科技大学讲席教授	量子计算，人人有责
216	2024年4月17日	王泽鉴	民法学界泰斗 台湾大学法律学院名誉教授	请求权基础、案例研习与法律教育
217	2024年4月19日	王建宇	中国科学院院士 光电技术专家	空间量子通信技术的现状和发展
218	2024年4月25日	叶荫宇	斯坦福大学 管理科学与工程系及计算数学工程研究院 李国鼎讲席教授	线性规划的前沿进展
219	2024年4月30日	Dennis R. Salahub	加拿大皇家科学院院士 AAAA院士	From muffin tins to quantum quantum chemistry – 7 decades of DFT in chemistry, physics, materials science and biology
220	2024年5月30日	郑泉水	中国科学院院士	痛快的学与教 ——数智时代个性化教育的实践与思考
221	2024年6月2日	朱俊强	中国科学院院士	轻型涡轮动力关键技术及应用
222	2024年6月4日	Guy Nordenson	美国国家工程院院士	Working Structures
223	2024年6月14日	沈维孝	中国科学院院士	迭代产生神奇
224	2024年7月2日	胡喜乐	欧洲科学院院士	分子、生物和电化学协同催化
225	2024年7月3日	林希虹	美国国家科学院院士	通过统计交叉科学建立端到端、 可扩展、可解释的数据科学生态系统

期数	时间	嘉宾	头衔	主题
226	2024年7月10日	徐一鸿	理论物理学家 美国国家艺术与科学院院士	理论物理学的十大基本思想
227	2024年7月22日	Andrew Livingston	英国皇家工程院院士 伦敦玛丽女王大学副校长	Molecular Separations in Organic Solvents with Polymer Membranes
228	2024年8月3日	Efim Zelmanov	菲尔兹奖获得者 中国科学院外籍院士 美国国家科学院院士	What do mathematicians think about?
229	2024年9月25日	Jay D Keasling	美国国家工程院院士	Production of supply-limited natural product therapeutics using engineered yeast
230	2024年10月22日	Jon Kleinberg	美国国家科学院院士 美国国家工程院院士 2024世界顶尖科学家协会奖 “智能科学或数学奖”获奖者	How Do Algorithms See the World? Computing and High-Stakes Decision-Making
231	2024年10月28日	Phil S. Baran	美国国家科学院院士	Simplifying Synthesis with Electricity
232	2024年10月30日	Kendall N. Houk	美国国家科学院院士 中国科学院外籍院士	Computational Exploration of Mechanisms of Catalysis by Novel Enzymes
233	2024年11月5日	Kurt Wüthrich	诺贝尔化学奖获得者 美国国家科学院外籍院士	My Scientific Life with Magnetic Resonance in Biology and Medicine
234	2024年11月6日	马军	中国工程院院士	健康饮水及水质安全保障对策
235	2024年11月7日	Frank Glorius	德意志科学院院士 欧洲人文和自然科学院院士	On data, discovery & sensitivity in (photo)catalysis
236	2024年11月22日	封东来 庞茂琨	中国科学院院士 上海科技大学校长 中国美术家协会副主席 四川美术学院原院长	瞬间与永恒——超导百年的几个瞬间 情感之光——艺术中的瞬间与永恒
237	2024年11月27日	Makoto Fujita	沃尔夫化学奖获得者	Coordination Self-Assembly: From Origins to the Latest Advances
238	2024年12月1日	樊会涛	中国工程院院士	航空颠覆性技术探讨
239	2024年12月3日	包刚	中国科学院院士	针对精准探测的数学反问题
240	2024年12月10日	赵春玲	中国商飞公司远程宽体客机 C929型号总设计师	大飞机：创新驱动下的工业皇冠
241	2024年12月10日	周向宇	中国科学院院士	中国古代数学思想
242	2024年12月28日	庞国芳	中国工程院院士	食品安全农药残留检测技术 标准化研究30多年

期数	时间	嘉宾	头衔	主题
243	2025年2月27日	Wolfgang A. Herrmann	欧洲科学院院士	University Today: International, Interdisciplinary, Entrepreneurial
244	2025年3月7日	王利明	中国人民大学一级教授 中国法学会副会长 中国法学会民法学研究会会长	违约救济的新发展
245	2025年3月14日	田永君	中国科学院院士	走进高压材料科学
246	2025年3月17日	孙宝国	中国工程院院士	国酒文化与健康
247	2025年3月25日	方精云	中国科学院院士	碳排放、碳中和与生态系统碳汇
248	2025年3月29日	Johan Hofkens	欧洲科学院院士	The Power of One: from blinking single molecules to (bio)materials research and applications
249	2025年4月11日	金红光	中国科学院院士	能源绿色低碳转型
250	2025年4月15日	石碧	中国工程院院士	痴心不改与思变求新 ——两种科技创新模式的体验
251	2025年4月16日	于俊崇	中国工程院院士	发扬两弹一星精神，担好历史责任
252	2025年5月15日	赵天寿	中国科学院院士	能源转型与新型储能
253	2025年5月21日	张卫红	中国科学院院士	我的科研感悟
254	2025年6月6日	于登云	中国科学院院士 国际宇航科学院院士	强国之要：中国探月工程
255	2025年6月9日	田野	中国科学院院士	费马和无穷下降法
256	2025年6月18日	Michael Grätzel	欧洲科学院院士 中国科学院外籍院士	Molecular Photovoltaics and the Stunning Rise of Perovskite Solar Cells
257	2025年7月7日	许晨阳	普林斯顿大学教授	Fano簇的模空间理论
258	2025年7月8日	谭天伟	中国工程院院士	生物制造改变未来
259	2025年7月14日	Varinder Kumar Aggarwal	英国皇家科学院院士 欧洲科学院院士 印度科学院外籍院士	Synthesis with Boron at the Helm
260	2025年9月17日	Metin Sitti	美国国家工程院院士 欧洲科学院院士 土耳其科学院院士 土耳其科奇大学校长	Small-scale Mobile Medical Robots inside Our Body

感知大师思想，启迪科学人生。

Enlightened with the master's mind,
let there be light in the journey ahead.