



科学探索奖
XPLORER PRIZE

XPLORE BEYOND

2020年科学探索奖 报名启动

目录

- 奖项基本情况
- 2019年申报、评审和获奖情况
- 2020年申报工作安排

奖项基本情况

“科学探索奖”发起人



马化腾

腾讯公司董事会主席兼首席执行官、
腾讯基金会发起人



饶毅

首都医科大学校长、北京脑中心
主任、北京大学讲席教授



杨振宁

中国科学院院士，清华大学教授，
1957年诺贝尔物理学奖获得者



高文

中国工程院院士，北京大学教授，
中国计算机学会理事长



何华武

中国工程院院士，中国工程院副院长，
中国科协副主席



李培根

中国工程院院士，华中科技大学原校长，
中国机械工程学会理事长



毛淑德

清华大学天文系主任



施一公

中国科学院院士，美国科学院外籍院士，
西湖大学校长



邬贺铨

中国工程院院士，中国工程院原副院长，
中国互联网协会理事长



张益唐

美国加州大学圣塔芭芭拉分校数学系教授



谢晓亮

美国科学院院士，美国医学院院士，
北京大学理学部主任



陈十一

中国科学院院士，
南方科技大学校长



谢克昌

中国工程院院士，美国工程院外籍院士，
中国工程院原副院长，中国科协原副主席



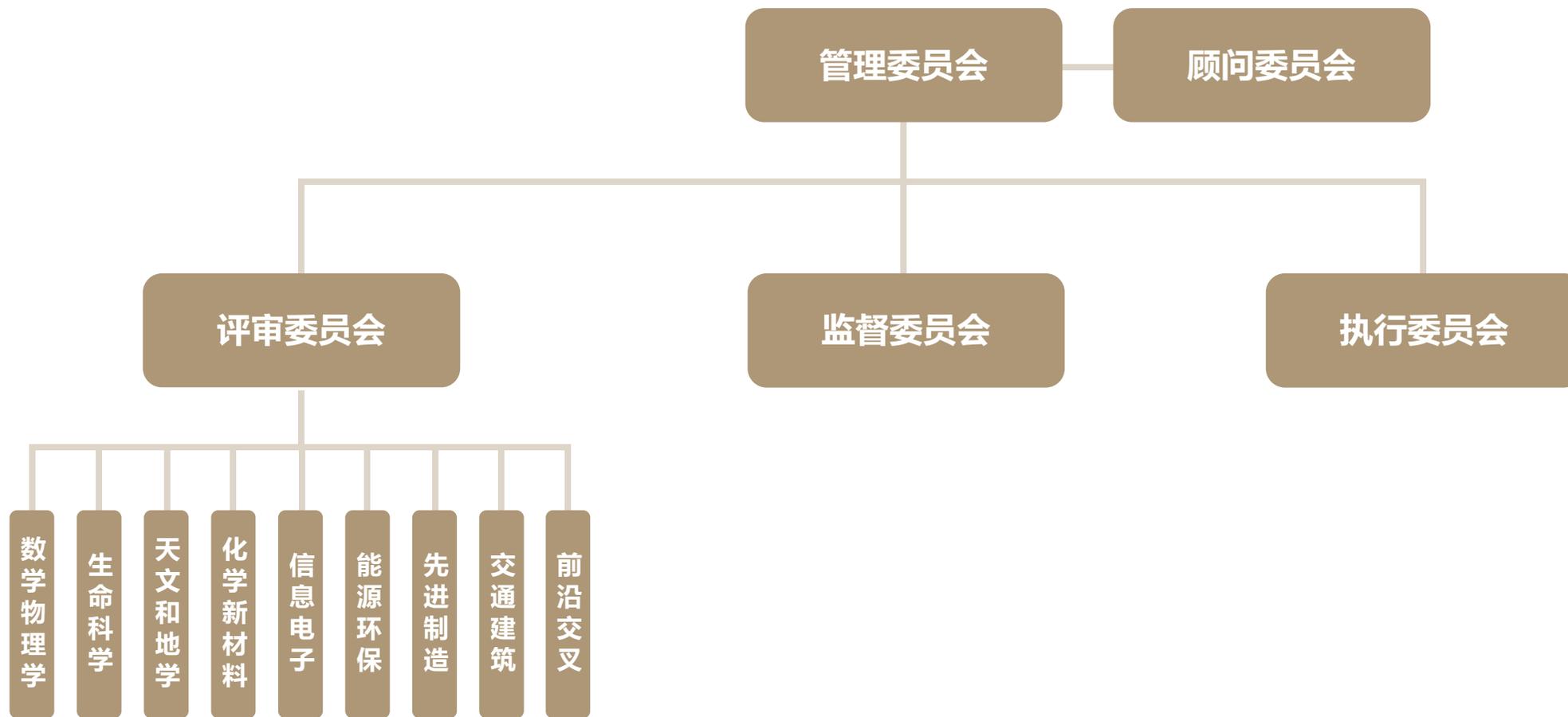
程泰宁

中国工程院院士，全国工程勘察设计大师，
东南大学建筑设计与理论研究中心主任



潘建伟

中国科学院院士，中国科学技术大学常务副校长，
中科院量子信息与量子科技创新研究院院长



姓名	简介	
徐匡迪	中国工程院院士，美国工程院外籍院士，第十届全国政协副主席，中国工程院主席团名誉主席，中国工程院原院长	
王志珍	中国科学院院士，中国科学院生物物理研究所研究员，十一届全国政协副主席，九三学社中央原副主席	
徐冠华	中国科学院院士，瑞典皇家工程科学院外籍院士，中国科学院原副院长，国家科委原副主任，科学技术部原部长，国家重点基础研究发展计划（973计划）专家顾问组原组长	
潘云鹤	中国工程院院士，中国工程院原常务副院长，浙江大学原校长，国家新一代人工智能战略咨询委员会组长，第十二届全国政协外事委员会主任	
许智宏	中国科学院院士，北京大学博雅讲席教授，中国科学院上海植物生理生态研究所研究员，联合国教科文组织人与生物圈中国国家委员会主席，中国科学院原副院长、北京大学原校长	

姓名	简介	
钱颖一	清华大学文科资深教授 清华大学经济管理学院院长 (2006-2018) 西湖大学校董会主席 全国工商联副主席	
王振耀	北京师范大学中国公益研究院院长 深圳国际公益学院院长	
李孝如	金杜律师事务所全球首席运营 (COO) 国际管理委员会 (IMC) 成员	
葛明	安永华明会计师事务所前董事长 中国并购公会监事长	



奖励对象

在中国内地及**港澳地区**从事全职科研工作的、45周岁及以下的青年科技工作者（2020年的申报人应在1974年1月1日后出生）。



奖励领域

- 基础科学：
数学物理学、生命科学、天文和地学、化学新材料。
- 前沿技术：
信息电子、能源环保、先进制造、交通建筑、前沿交叉。

50

奖励人数

每年不超过50人。



奖励金额

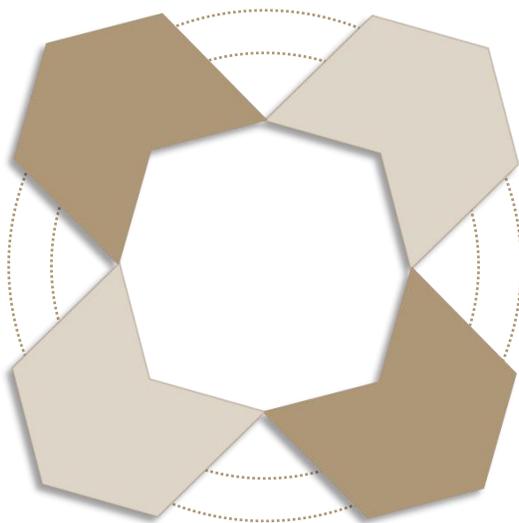
每人300万元（人民币），分5年连续资助，每年60万元。

➤ 进展报告

向评审委员会提交年度科研进展报告。

➤ 退出机制

如发生违背“科学探索奖”实施管理办法规定的情况，由管理委员会决定停止资助。



➤ 保密义务

参与奖项工作的全部人员，均对涉及奖项的情况负有保密义务。

➤ 获奖人责任

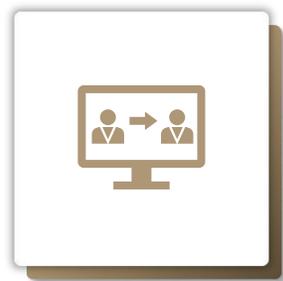
担任科学传播大使，定期出席必要的公益活动和科普活动。

2019年申报、评审和获奖情况



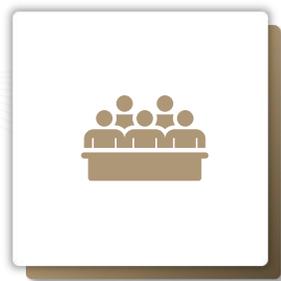
2019年1月，启动为期近三个月的提名和报名，
共收到1335份申报材料，申报人与获奖人的比例约为 25:1。

提名渠道	报名渠道	申报总数
628人	707人	1335人



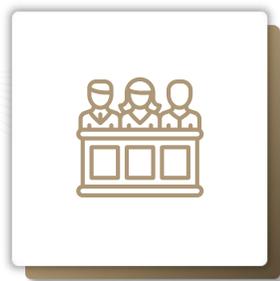
1. 初审

5-6月, 网评, 同行评审



2. 复审

7月, 会评, 评委



3. 终审

8月, 现场答辩



4. 公布

9月, 公布获奖人情况

2019年获奖人概况

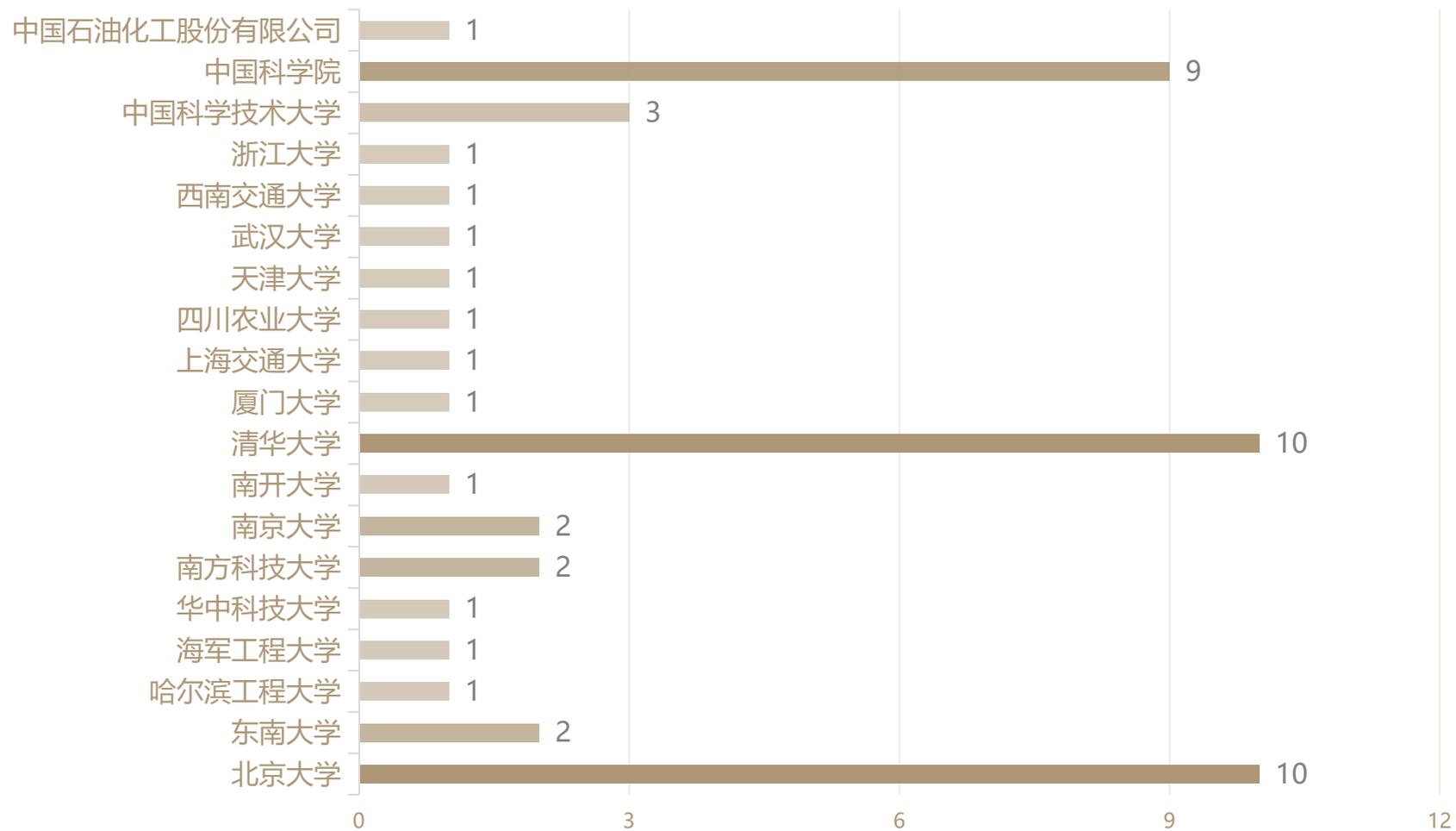


2019年获奖人单位分布



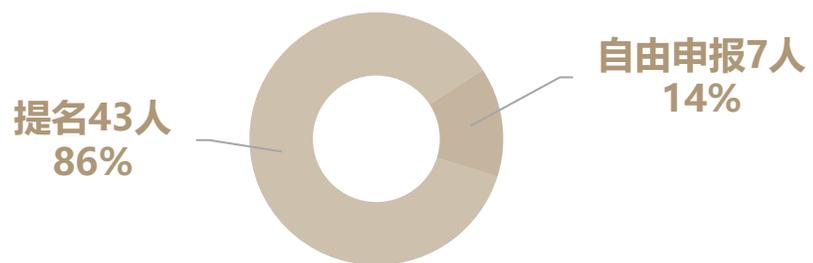
科学探索奖
XPLORER PRIZE

XPLORE BEYOND

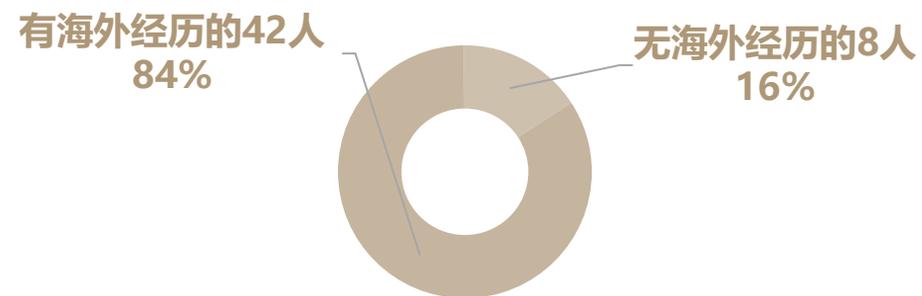


2019年获奖人概况

申报渠道分布



海外经历情况分布





50位获奖人集体亮相



三位获奖人围绕“物质之美·生命之谜·机器之力”，分享科研探索故事。



杨先生：“一个科学研究工作者的困难时期，是得了博士学位以后，5到10年期间，这个期间要选择一个领域，要在这个领域里做出来一个能够站得住的工作，这是一个新的挑战。“科学探索奖”特别关注这个领域的学者，这是非常有远见的一个计划。”

政府领导

国家领导人：“相信会在社会上产生非常大的影响，这也正是开展评奖的目的之一。希望奖项能够越办越好，不断地有一些创造。”

国家领导人：“中国的青年科学家强，中国的科学才强，中国才能成为真正的强国。”

科技部：“体现了企业和社会组织推动科技创新发展的责任担当，对于引导和激励更多青年人投入到基础科学和前沿技术研究，为青年科技人员创造潜心研究的科研环境，具有十分重要的意义。”

教育部：“奖项办的很有意义，全国科研投入60%在高校，教育部接下来会继续关注、合作。”

获奖人

“科学研究受到重视和尊重，以社会广泛参与的形式宣传自己的科技成果，以明星聚焦的形式传播自己的科研见解。”

“从海外回来后，全身心做科研，没有什么社交活动，能够获奖既荣幸也意外，评审确实是不唯关系、不唯帽子。”

“问下奖金什么时候到账？看下能不能赶上下次还房贷。”

“这是一项“功在当代，利在千秋”的事业，为腾讯点赞。未来我们将珍惜荣誉，不辱使命，争取做出更多更好的成绩。”

科技界人士

“典礼视频播出去的后续影响绝不会只限于获奖者和广大青年学者了！现场听了三位获奖人的感言，非常激动！仿佛也回到了从前那段不畏艰苦、敢选科学难题的日子。”

“不仅是（获奖人）获得了经济支持，关键在于他们的地位、目标得到认可，让他们更自信，真正潜心去研究，是非常好的做法。”

“以前大部分是奖励已有成果，而这次则是突出探索精神，也是我们特别需要的。科技强国首先应该是基础研究，基础研究如果跟不上，那么科技发展就会受到影响。”

各界评价



XPLORE BEYOND

➤ 人民日报、光明日报刊发评论，登顶知乎话题讨论科学板块首位。

《呵护青年科学家的探索精神》、《让青年人才充分释放创新能量》



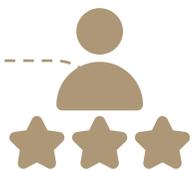
2020申报工作安排

主 要 变 化

1. **扩大申报对象范围**，今年申报对象将延伸至港澳地区，即申报对象扩大为“在中国内地及**港澳地区**从事全职科研工作的青年科技工作者”。
2. **增加同行专家、评委人数**。
3. **加强回避制度**，增加同单位关系、提名关系、推荐关系。



- | | | |
|------|---|----------|
| 1-4月 | ○ | 提名 / 报名 |
| 5-8月 | ○ | 初审、复审、终审 |
| 9月 | ○ | 公布结果 |
| 11月 | ○ | 颁奖典礼 |



提名渠道

➔ **提名渠道：**由奖项邀请的提名人发起，提名人填写提名理由后，还需提供两位推荐人信息，秘书处邮件通知被提名人提交材料。材料提交4月15日截止，推荐信提交4月30日截止。



报名渠道

报名渠道：申报人登录奖项官网，在申报期内按要求提交材料，且提供三位推荐人信息。推荐信提交4月30日截止。

填写基本信息

- ✓ 个人信息
- ✓ 教育经历
- ✓ 科研工作经历
- ✓ **未来研究计划**

列举学术成就

- ✓ 论文和著作（不超5份）
- ✓ 发明专利（不超5项）
- ✓ 学术荣誉（不超3项）

未来研究计划

- ✓ 中英文摘要
- ✓ 研究的主要内容
- ✓ 研究方法
-

细分领域划分



科学探索奖
XPLORER PRIZE

XPLORE BEYOND



数学物理学

基础数学

应用与计算数学

凝聚态物理

原子分子光物理与量子信息

等离子体高能物理与核物理



生命科学

微生物与免疫

植物学、动物学

生物化学和分子生物学

神经生物学和认知心理

细胞生物学及发育生物学

遗传学

生态学

农业科学

基础医学、临床医学

药理学



天文和地学

天文技术和方法

星系和宇宙学

恒星和致密天体

太阳系和系外行星

大气与海洋科学

地球物理与空间物理

地理学、土壤学和遥感科学

地球化学、环境地球科学

地质学



化学新材料

无机化学

有机化学

物理化学

高分子化学

分析化学

化学工程与工业化学

纳米材料

理论化学

其他材料科学



信息电子

电子系统

通信

自动控制

光电子与光学

信息安全

电磁场与雷达

微电子

计算机

软件人工智能和信号处理

仿真与虚拟现实及仪表

子领域划分



先进制造

运载及加工

微纳及精密加工

机器人

机械控制等

机械设计

材料精密机械

普通机械制造



交通建筑

交通工程

运载装备

智能运输

规划建筑与生态景观

水资源保护与利用

工程结构与建造



能源环保

环境科学

能源化工

电力化工

能源动力

能源材料化学

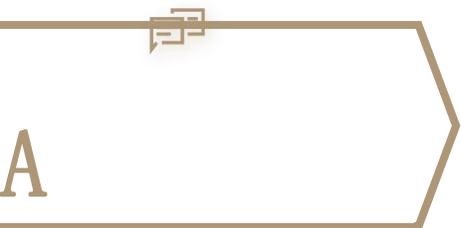
➤ 在去年工作基础上，建设完善专家库

主要目的

- ① 邀请专家库内符合条件的专家为奖项提名候选人；
- ② 抽取专家，参与奖项评审。

专家填写信息

- ① 姓名、性别、出生年份、国籍
- ② 电子邮箱、联系电话
- ③ 单位名称、职称、人才称号
- ④ 领域、细分领域、研究方向关键词



- ① 如何提升奖项影响力，触达更多潜在候选人群体？
- ② 如何让更多奋斗在科研一线的专家参与到奖项的提名、评审中？
- ③ 如何借助“科学探索奖”平台、腾讯资源，更好助力青年科学家成长？



科学探索奖
XPLOER PRIZE

XPLORE BEYOND

倾听您的建议
期待您的参与