

Tencent 腾讯

科学探索奖

高校院所沟通会



科学探索奖
XPLORER PRIZE



腾讯基金会
TENCENT FOUNDATION

国内：基础研究需要加大投入

国际：不确定因素增多

腾讯：希望带动更多企业支持基础科研

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

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

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

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

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

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

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

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

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

陈十一



中国科学院院士，
南方科技大学校长

毛淑德



清华大学天文系主任

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

张益唐



美国加州大学圣塔芭芭拉分校数学系教授

程泰宁



中国工程院院士，全国工程勘察设计大师，
东南大学建筑设计理论与研究中心主任

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

* 以上排列不分先后

顾问、监委

姓名	简介	照片
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	
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 国家科委原副主任 科学技术部原部长	
潘云鹤	中国工程院院士 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 北京大学原校长	

姓名	简介	照片
钱颖一	清华大学文科资深教授 清华大学经济管理学院原院长 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	

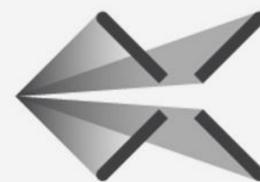
特点

宗旨

直接资助“探索期”青年科技工作者，
面向未来、奖励潜力、鼓励探索。

原则

由科学家主导的奖项，由科学家说了算。
坚持公益属性，不求商业回报，做到长期运营。



初心

鼓励青年科技工作者勇闯科学“无人区”。
探索社会力量支持基础研究的长效机制。

回避

包括但不限于同单位、师生、亲属、项目或论文合作（项目结束、论文发表未超过5年）、商业合作、竞争、提名、推荐关系等。

- 腾讯基金会投入**10亿元**作为奖项的启动资金。
- 国内**首个**由互联网企业参与设立的大型科技公益项目。



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学家。



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

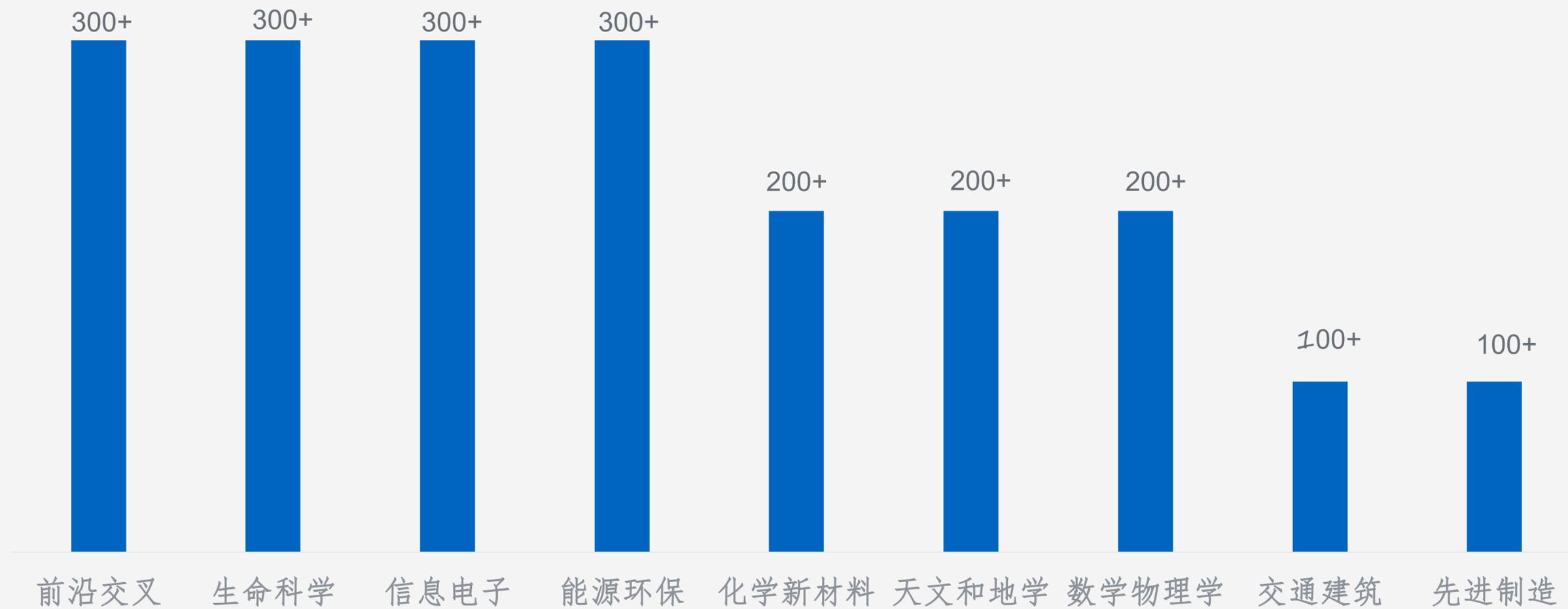
- 每年不超过**50**人；
- 每个领域**5-6**人；
- 新星机制，确保**5**个名额给到**35**岁以下候选人。



奖励金额

- 每人**300**万元，分**5**年连续资助，每年**60**万元。
- **奖金自由支配**。

约2500人申报，产生100位获奖人，申报人与获奖人比例约为 25:1



评审 (2020)

1月 启动申报

— 1200+人

5月 初筛 评委

—1100+人

6月 初审 同行专家

— 600+人

7月 复审 评委

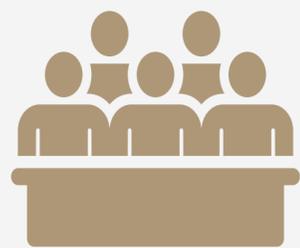
— 200+人

8月 终审 评委

— 100+人

评审标准：独立性、创造性、变革性、可行性

评审机制：断开式评审



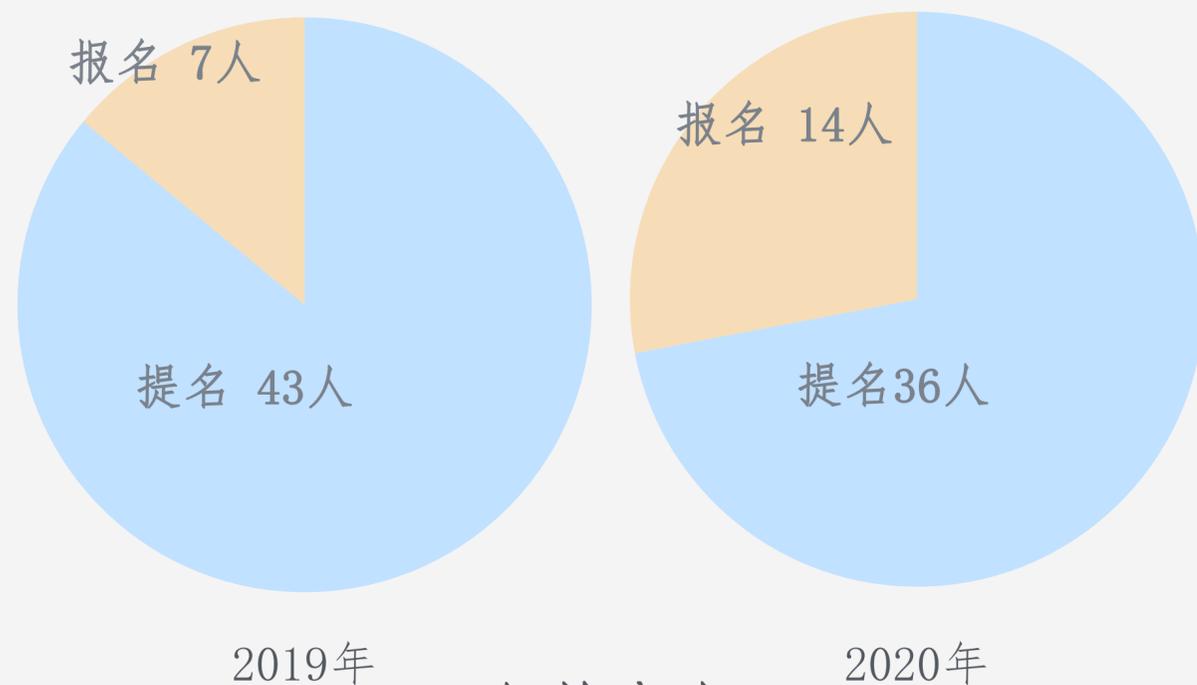
两年来获得科学界的广泛支持，有800多位国内两院院士，100多位美、英、法、德等国院士，13位诺奖、图灵奖、菲尔兹奖得主参与奖项不同阶段的工作。



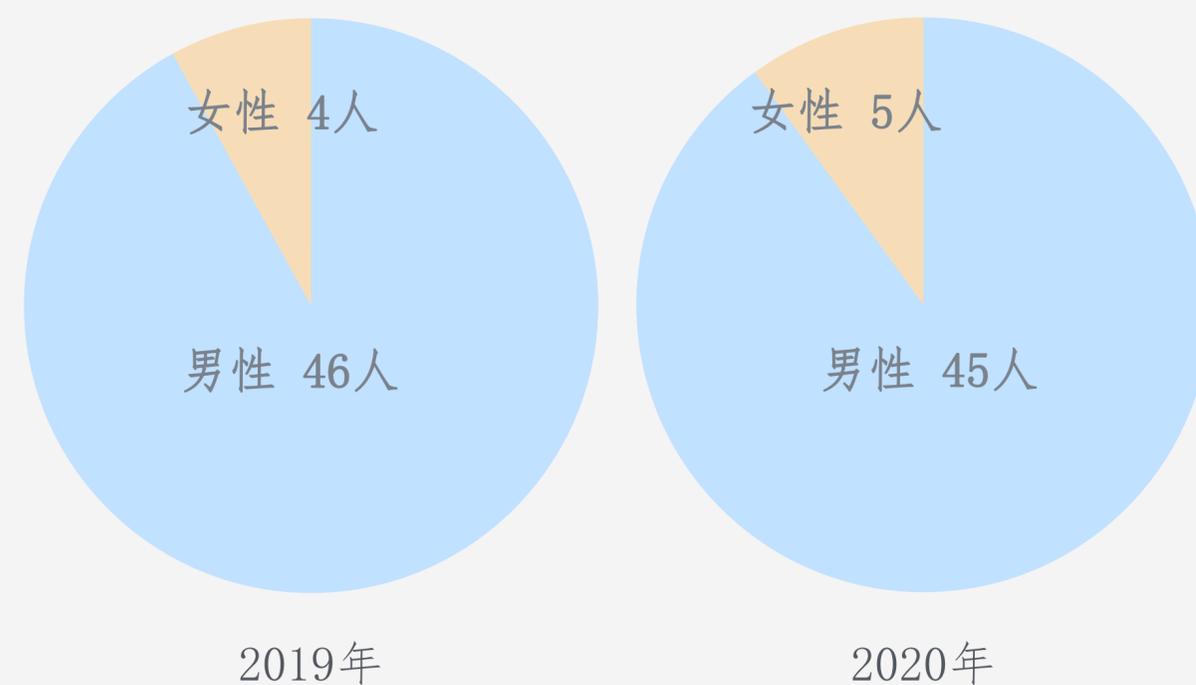
现有约100位评委，70%是两院院士或发达国家院士。

获奖人概况

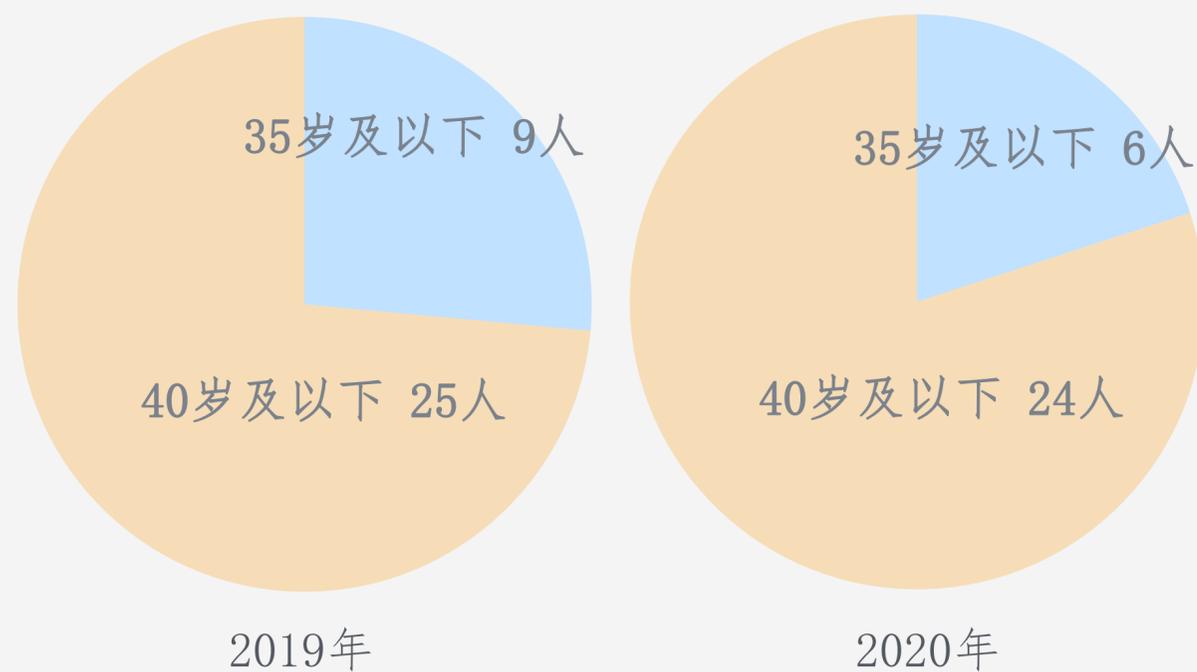
申报渠道



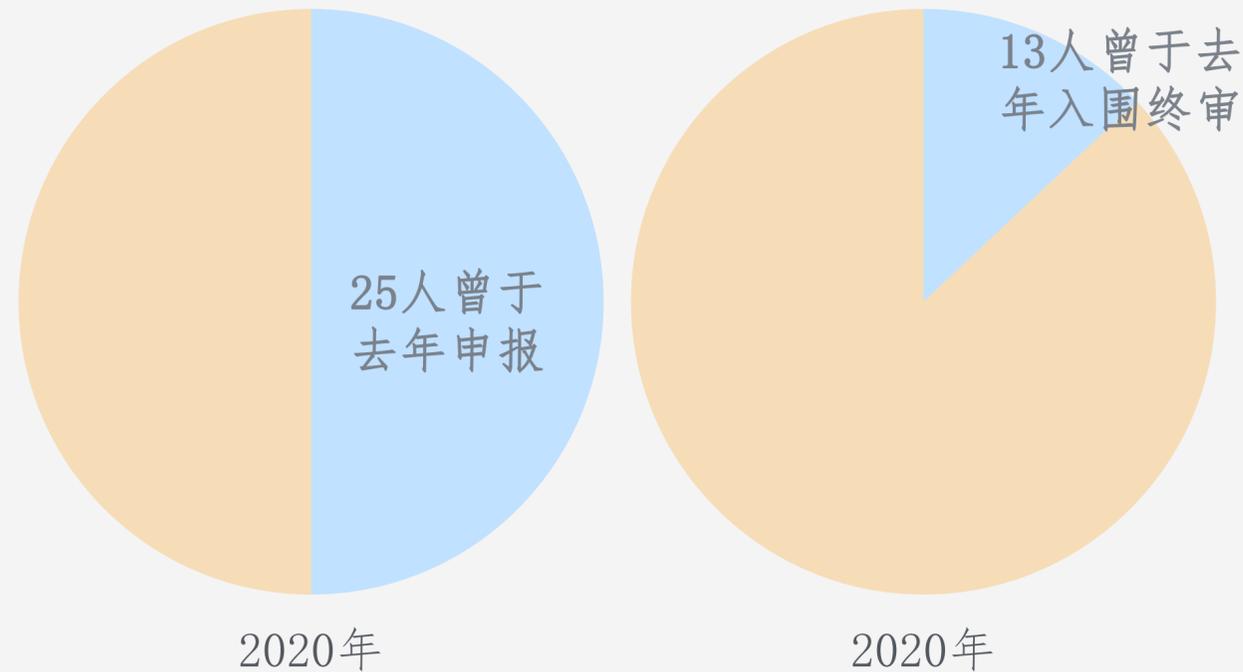
男女比例



年龄分布



二次申报



单位分布

2019

获奖人来自**26**家机构

VS

2020

获奖人来自**34**家机构

地域分布

2019

13个城市，北京占半数

VS

2020

17个城市，增加西安、太原、宁波、徐州、香港

港澳地区有**59**人申报，占总数**5%**

2021年申报安排

一、申报期限

2021年1月1日至4月15日。

二、申报条件

- (一) 1975年1月1日（含）出生。
- (二) 获得博士学位。
- (三) 在中国内地或港澳地区从事全职科研工作。
- (四) 由3位正高级职称（教授、研究员、教授级高工等）同行专家推荐。被提名者只再需2人推荐。

三、申报流程

- (一) 提名：由提名人发起，并提供两位推荐人信息。推荐人需在4月30日前提交推荐信。
- (二) 报名：申报人需在4月15日前完成申报，并提供三位推荐人信息。推荐人需在4月30日前提交推荐信。

四、申报内容

- (一) 基本信息及未来五年工作计划。
- (二) 学术成就，包括已发表的论文和著作、已获得的学术荣誉等。
- (三) 保密要求，不能涉及任何国家秘密。

细分领域

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
其他

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
其他

天文和地学
天文技术和方法
星系和宇宙学
恒星与星际介质
太阳系和系外行星
大气与海洋科学
地球物理、空间物理与大地测量学
地理学、土壤学和遥感科学
地球化学、环境地球科学
地质学
其他

 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
其他

 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
其他

 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
其他

 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
其他

 能源环保
环境科学
能源化工
电力与新能源
能源动力
能源材料化学
其他

 前沿交叉
前8个学科细分领域的两两矩阵式交叉
其他

一、申报启动通知

- (一) 通过官网、公众号、邮件、社交媒体等发出申报通知，鼓励申报。
- (二) 针对重点人群特定宣传。

二、提名人库建设

目前已初具规模，拟邀请各机构继续补充、更新。

三、宣讲安排

春节后，将赴部分地区宣讲。

Thanks