



# 先进技术研究与应用基金会

## 白皮书

ONLY FIND YOUR OWN WORLD, LIFE REALLY MEANINGFUL!  
只有找到自己的世界，人生才真正有意义！

——先进技术研究与应用基金会



科技是民主的，它在不断缩小人与人、国与国的差距，赋予人们更多、更自由的权利。我们将在科学和技术领域进行永不停歇的攀登与探索。我们希望打造一个无国度的先进技术研究与应用基金会，给予先进技术人才更好的平台和提供更好的机会。记录先进技术研究人员的事迹和成果，完成先进新技术的普及。了解详情请登录官网：[www.atraf.org](http://www.atraf.org)



## Contents

先进技术研究与应用基金会	1
白皮书	1
I. ATRAF 简介	3
A. 定位：	3
B. 口号	3
C. 使命与愿景	3
D. 我们的目标	3
E. 核心主张 Value Proposition	4
F. LOGO	4
G. 关注领域	4
H. 判断逻辑	5
II. Ecosystem	5
A. 会员群画像	5
B. 会员	5
● 个人会员	6
● 创世会员	6
● 企业会员	7
C. 智库	8
● 导师组	8
● 顾问团	8
● 合作机构	8
D. 系统功能	9
E. 退出机制	9
III. 治理	10
A. 治理架构	10
B. 时间线	11
C. 财务管理	11
IV. 免责条款	12



# I. ATRAF 简介

## A. 定位：

先进技术研究与应用基金会 Advanced Technology Research and Application Foundation（简称 ATRAF 或 ATRA 基金会）注册在加拿大联邦政府，是一家独立的、无党派的非营利组织（Not-for-profit Corporations），注册号为 1166797-1，商业代码为 767706278RC0001，总部坐落在温哥华，基金会希望团结全球先进技术研究者、从业者、企业主，包括爱好者，旨在进行全球的高科技先进技术学术交流，以学术交流和科普服务为主，推动先进技术研究并将技术转化为成果，成功落地到各社会\商业应用。

Advanced Technology Research and Application Foundation  
先进技术研究与应用基金会

为什么选择加拿大？

加拿大地处北美的最北端，两边都是浩瀚的海洋，既不用担心外来入侵，也不必考虑侵占别人的便宜，奉行“半社会主义”，社会保障体系完善，没有民粹主义或激进主义张扬的土壤。很少有国家能够拥有如此得天独厚的资源和条件，可以让自己心无旁骛，这也就成为了一个潜心做技术研究的一个天然土壤。

## B. 口号

记住您为科技创新而做的一切奋斗

## C. 使命与愿景

科技是民主的，它在不断缩小人与人、国与国的差距，赋予人们更多、更自由的权利。我们将在科学和技术领域进行永不停歇的攀登与探索，我们希望打造一个无国度的先进技术研究与应用基金会，给予先进技术人才更好的平台和提供更好的机会，记录先进技术研究人员的事迹和成果，完成先进新技术的普及。

我们会在科技世界中，将一个个散落于地球各个角落的先进技术人才，以及这些人才所创造的先进技术，找寻并挖掘出来进行宣传与表彰，让先进技术人才不再孤单，并期望以此来推动社会发展，实现让科技更好的为人类社会服务，帮助更多的人享受到高科技的便利。

## D. 我们的目标

- 团结先进技术研究人员，关怀以及与先进技术人员发声；
- 通过创新支持经济增长和创造就业机会，以及健康和生活环境质量；
- 通过研究交流为高素质人才的发展提供支持，扩大研究和工作机会；



- 促进全球各大学、学院、研究机构，非营利组织和各商业公司之间的生产网络和合作。

## E. 核心主张 Value Proposition

- 科技为人文服务
- 不畏权威
- 科学解决理论问题，技术解决实际问题。

## F. LOGO



## G. 关注领域

- AI 人工智能
- Block chain 区块链
- Cloud 云计算
- Big Data 大数据
- IOT 物联网
- Quantum 量子科学
- Mobile Communication 移动通信



## H. 判断逻辑

- 先进性：是否在某些领域的指标是最好的
  - 独创性：原创内容的工作占比，而不是单单整合一些已有工作
  - 价值性：这个工作对于该领域的实际影响力和价值是否够高。
- \*基金会提供一套原创并标准的先进理论模型用于判断技术项目的标准

## II. Ecosystem

ATRA 基金会力求独立开发一套针对会员服务的社会实验产品，建立 ATRA 基金会的 Ecosystem。

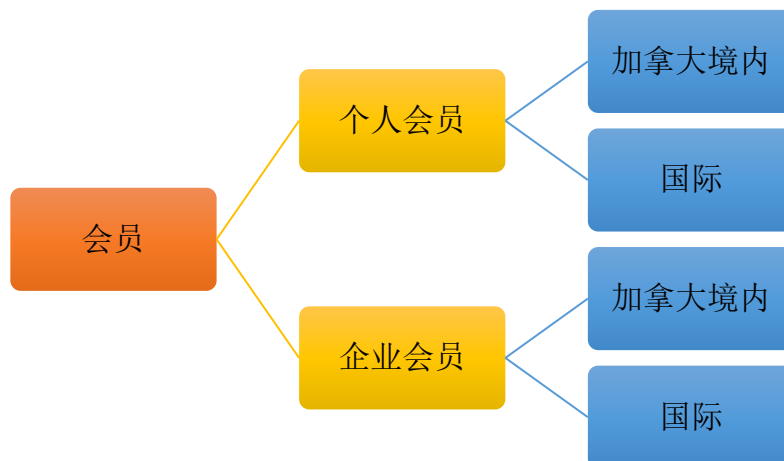
Ecosystem 翻译过来叫做生态系统。其实，叫做创新生态会更加合适一些。创新生态的特点是，由无数家组织或个人组成，有共同的目标或者价值基础，由一两家核心组织控制生态链的核心环节，为其他公司或个人提供平台，使这些公司能够在创新生态中获益，ATRA 基金会建立的 Ecosystem 系统更多的希望让科技给人类社会更好的生活，让科技为人文服务。

Ecosystem 围绕“知识、成长、认可、尊重、荣誉”关键字来设计。

### A. 会员群画像

- 相关行业从业 5 年以上的产品经理/项目经理/技术研发人员
- 科技公司企业主及中层管理人员
- 大学教授及研究室人员
- 相关领域本科及硕士以上人才

### B. 会员



基于专业性，ATRA 基金会实现会员推荐制，个人会员必须有现有会员进行推荐，每一个会员只



有 3 个推荐名额，提交资料进行审核制，创始会员限定 36 人  
正式会员分个人会员和企业会员两种类型，均分国际和国内（加拿大境内）  
个人会员

个人会员获得基金会的个人会员证书

个人会员加入条件：

- 认同 ATRA 基金会理念
- 一名现有会员推荐
- 论文证明/业务证明
- 考察审核期为 3 个月
- 考察审核期结束后转为正式会员获得会员证书，并拥有推荐资格以及享受会员权益。

企业会员

企业会员获得基金会的企业会员证书

企业会员资格要求：对于拥有加拿大办事处的公司，通常从事研究和开发活动或向加拿大私营和/或公共部门市场销售技术解决方案。

国际企业会员资格：对于加拿大以外的公司，与我们建立战略合作伙伴关系或业务合作旨在促进共同利益（例如技术课题研究，贸易和投资促进，服务提供、学术交流等）

## ● 个人会员

### 权益

- 共同维护基金会成长，可参与基金会日常运营
- 为基金会推荐先进技术/人才/项目，并推荐到表彰和嘉奖名单中
- 基金会会员证书及官网会员展示
- 自身研发/关注的科技技术/成果优先在相关英文媒体进行传播
- 参与基金会的相关项目研究或者积极提出研究课题
- 对外个人履历上使用 ATRA 基金会
- 招募会员并寻找更多志同道合的人（基于专业性，ATRA 基金会实现会员推荐制，每一个会员只有 3 个推荐名额）
- 国际学术技术交流及论文推荐
- 技术成果转换为商业应用资源对接
- 跨国技术项目合作

### 义务































- 关注先进技术发展，为基金会发布的各项事务贡献力量
- 对外宣传基金会，在必要时为基金会成员发声
- 参与基金会各项决策并投票
- 维护基金会对外形象，及时同步涉及到基金会的各类相关信息

## ● 创世会员

创世会员是指基金会初创时在这个特殊时期加入 ATRAF 基金会的会员，总数为 30 人，为特色名称展示，无其他特权

ATRAF 创世会员列表如下（排名不分先后）：



 <b>Yansong Bai</b> Artificial Intelligence · Internet Application · Data Storage	 <b>Xi Duan</b> Blockchain · Internet Application · Internet of Things	 <b>Meiyun Guo</b> Internet Application · Internet of Things	 <b>Lei Dong</b> Game Engine · Internet Application	 <b>Yu Sun</b> Data Storage · Internet Application	 <b>Jet Ding</b> Internet Application · Internet of Things
 <b>Peng Jiang</b> Internet Application · Internet of Things · Blockchain	 <b>Haisong Ma</b> Product Design · Internet Application	 <b>Yongyin Long</b> Product Design · Internet Application · Internet of Things	 <b>Guangen Lin</b> Product Design · Internet Application	 <b>Zhiming Mao</b> Internet of Things · Electric vehicle manufacturing	 <b>Hongyu Liu</b> Internet of Things · Data transmission
 <b>Feng Liu</b> Blockchain · Artificial Intelligence · Brain-Computer Interface	 <b>Binhua Lin</b> Digital entertainment technology · Interactive media design	 <b>Zhizhen Liu</b> Digital art design · Big data analysis	 <b>JianHong Song</b> Product Design · Internet Application	 <b>Xuanyong Wu</b> Blockchain, Big data, Security	 <b>Xiaohua Wang</b> Information security technology
 <b>Yueyan Yan</b> Internet Application	 <b>Lei Shao</b> Blockchain · Product Design	 <b>Jian Wang</b> Internet Application · Big data analysis	 <b>Zheng Wang</b> Digital entertainment technology · Virtual reality/Augmented Reality	 <b>Hao Wu</b> Blockchain	 <b>Songqing Yang</b> Internet of Things · Information security technology
 <b>Pengju Zhang</b> Internet Application · Big data analysis	 <b>Yafei Zhang</b> Product Design · Internet Application	 <b>Xiaohai Lu</b> Internet of Things · Artificial Intelligence	 <b>Yang Zhang</b> Engine technology	 <b>Yunfan Liu</b> Internet Application · Product Design	 <b>Hui Zhang</b> Innovation and Entrepreneurship

## ● 企业会员

### 权益

- 优先参与、挑选项目/技术进行商业化合作
- 提供企业技术解决方案和会员人才通道
- 优先提供资源进行企业技术相关培训并颁发培训认证证书
- 为企业会员提供全球先进技术通道，并加强企业与技术学术研究的通畅



## C. 智库

### ● 导师组

定义：在 ATRA 基金会关注的相关领域中享受盛名的领军人物

导师组是相关技术领域享受盛名的领军人物，可以给基金会会员带来更多的成长和合作机会，ATRA 会尽全力邀请符合要求的人士加入导师组。

### ● 顾问团

定义：在 ATRA 基金会非关注领域中有较高知名度，并获得一定的社会认可的知名人士，包括知名企业家

顾问组可类比资源组，技术是需要落地的，到达一定程度需要产业上下游和和社会资源的支持和整合，ATRA 基金会会定向邀请符合邀请的人士成为顾问组。

### ● 合作机构

专指各大学、学院、研究所及非营利组织等建立深度合作单位。

所有生态系统的联系人均会收到基金会会员提报的研究与应用相关资料。





## D. 系统功能

架构	会员	个人会员
		企业会员
	项目/技术	项目技术库
		表彰记录
	资源	导师组
		顾问组
		合作单位
	治理	治理委员会
		财务公示
	关于	基金会介绍
	联系	

个人会员展示要求有形象照片，名称以及研究领域，支持证书查询  
 后期项目援助采取会员投票制，记录会员对项目所带来的帮助。  
 记录：人才/项目表彰

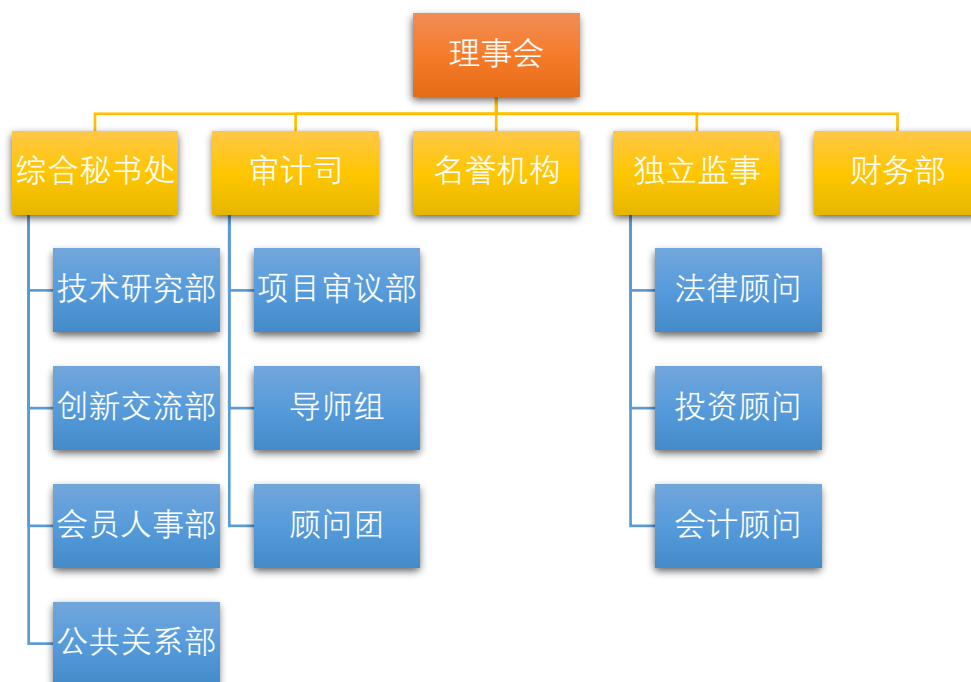
## E. 退出机制

ATRA 基金会会员可自由退出，退出时候需要填写退出表格然后告知推荐人后即可退出（创世会员无推荐人，只需要告知事务组填写表格即可），会员退出后曾在基金会所做的贡献、旅程，永不销毁和磨灭。



### III. 治理

#### A. 治理架构



理事会由会员推举形成，共 15 人，理事会共设轮值主席 1 人，副主席 2-3 人，轮值主席无特殊情况，每 3 年一届，理事会投票轮换

首席轮值主席：蒋鹏  
 副主席：林宾华 刘峰 王震  
 名誉机构部：麻海松  
 综合秘书处：吴昊 江雪  
 公共关系部：宋检鸿 Avalon

主要人员履历：

蒋鹏

2001 年创建个人网站获得当年度湖南省十佳优秀网站  
 中国互联网大会顾问  
 加拿大 PARD 管理咨询公司 CEO  
 ChainDAO.ca 链道区块链应用及技术媒体发起人  
 Fengtou.ca 枫投网-加拿大股权投资融资信息平台联合创始人

林宾华

清华大学美术学院 外聘讲师  
 中娱数字创意产业研究院 副院长  
 中国信息产业商会网络游戏专家委员会 专家委员



杭州米趣游戏工厂 创业导师

刘峰

南京信息工程大学滨江学院企业教授

上海对外经贸大学创新创业导师

中国自动化学会区块链专业委员会委员，无锡优级先科信息技术有限公司首席信息官兼任先进技术研究中心主任。原 IBM 全球商业服务部资深顾问。十年以上研发经验，拥有区块链专利、认知学相关专利、实用新型专利和软件著作权数十件。研究并发布了核心论文，应用型论文数十篇。主要研究方向于认知学、运筹学、区块链、大数据、人工智能、脑机计算等领域。兼职汉斯出版社《人工智能与机器人研究》《金融》《软件工程与应用》（RCCSE 国际中文核心学术期刊）责任编辑、《现代管理》（RCCSE 国际中文核心开源学术期刊）特邀审稿人。

王震

青年新媒体艺术家、全球虚拟主题乐园拓荒者。主张通过艺术与科技的融合，传承和推广中华优秀传统文化，探索其对未来城市、未来生活方式改变的多种可能性。自编、自导动画短片《老者》荣获 2008 年中国国际动漫节美猴奖。

参与完成 2008 年北京奥运会“大卷轴”、2011 年上海世博会“清明上河图”等大型新媒体艺术展示项目，2013 年主导完成了国内首个景区虚拟夜游项目-“桂林象鼻山大型夜游”的开发。目前正在北京、苏州、无锡、云南等城市陆续推动夜间虚拟主体乐园的建设与推广。

## B. 时间线



筹备期  
2019 年 9 月



初创会员拟定  
2019 年 10 月



网站系统上线  
2019 年 11 月



正式推广  
2019 年 12 月

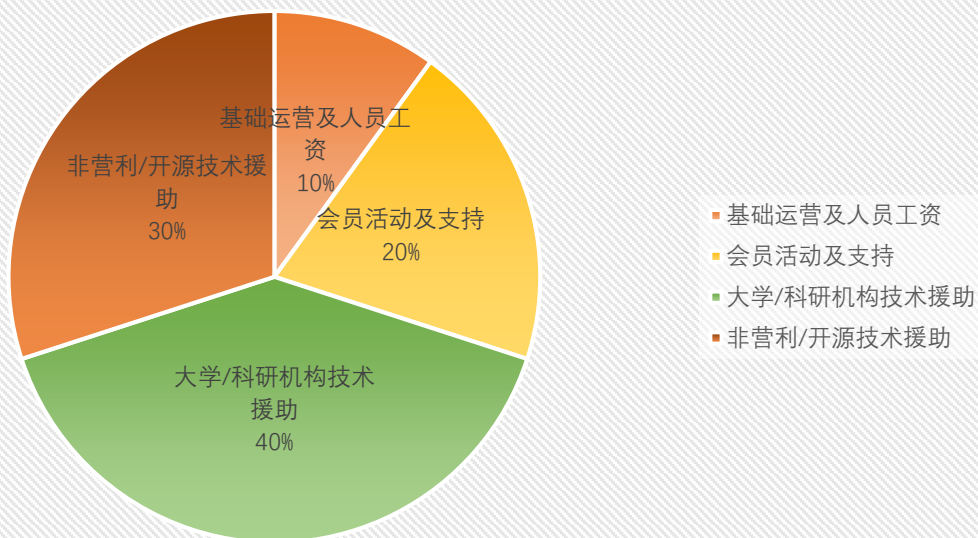
\*由于社会实验产品开发难度的问题，为了降低成本并提高成功率，Ecosystem 系统有自己的开发计划，在 ATRA 基金会具体实施后进行各模块开发，目前进度在白皮书上不体现（前期部分功能会以静态形式展示在官网）

## C. 财务管理

基金会年度财务报表报联邦税务局后对公众公开，会员有权质疑



## 预计资金使用情况



资金来源：

预计资金来源有以下几个途径

个人会员

企业会员

企业/个人赞助

技术/项目商业化获取的佣金、分成

## IV. 免责条款

基金会为会员服务，并提供交流和成长的平台，也仅仅只是为相关领域的技术研究和学术交流进行举办或者参与活动，基金会对项目和人才宣传也只是记录而非商业性推广，不会对任何商业项目（包括会员和非会员）进行背书，也不会主导任何商业项目。