

# GCAM-China 模型社区管理章程

GCAM-China 模型社区（以下简称“社区”）旨在构建一个高效、包容、开放的学术交流平台，以促进经验交流、学术进步和技术创新。本章程包含社区的目标、原则和组织架构。通过自发组织开发和维护 GCAM-China，旨在使其成为国内外同行学术研究和政策制定的重要工具。

## 第一部分：愿景与宗旨

- **愿景**：建立GCAM-China用户群体自发组织的平台，促进科学交流、学术进步和技术创新，服务相关领域的发展。
- **宗旨**：通过自发组织开发和维护，将GCAM-China开发成为研究和政策制定的重要辅助工具，促进科学交流和学术进步。

## 第二部分：核心原则

- **包容性**：鼓励各学科背景的研究人员参与，促进不同观点的交流，以实现更广泛的思想碰撞和创新。
- **开放透明**：坚持开放透明的原则，重视代码的完整性和研究的可重复性。
- **科学严谨性**：通过同行评审和代码审查维护模型质量，确保研究结果的可靠性和科学性。

## 第三部分：目标与策略

- **服务社区**：协调社区成员的研究兴趣和资源，互帮互助，共同促进成员的研究项目和职业发展，特别是青年学者的模型基础积累。
- **学术合作**：与国内外综合评估模型团队和相关领域专家合作，保持与GCAM核心开发团队的密切联系，积极参与不同尺度的多模型比较研究，促进学术交流和模型长远发展。
- **政策支持**：模型开发立足中国政策需求，为决策者提供实际科学支持，推动科学研究和政策制定的结合。

## 第四部分：组织结构与角色

- **开源平台**：使用GitHub作为开源平台。
- **顾问委员会**：由本领域知名专家和资深模型开发人员组成，提供科学指导，制定长期发展计划。
- **模型开发委员会**：负责日常管理核心代码，审核新功能，组织各种形式的培训，以确保模型的稳定运行和科学严谨。
- **模型学习应用小组**：由模型初学者和日常使用者自发组织，通过多种形式经验分享，由模型开发成员提供技术支持。

## 第五部分：交流与合作

- 社区讨论：利用 GitHub、微信等平台进行技术交流和协作，使成员及时分享代码、讨论问题和提出建议。
- 季度通讯：发布季度通讯，分享最新进展、研究成果和即将举行的活动，保持成员的知悉和参与。
- 培训活动：定期举办线上或线下培训，提升社区成员的开发技能和模型知识。
- 年度研讨会：社区举办年度研讨会，促进线下交流，讨论模型的最新发展和未来方向，加强合作和创新。

## 第六部分：合作与参与方式

- 鼓励任何对GCAM-China 感兴趣的个人/课题组/单位加入社区，与社区成员进行各种形式的合作。
- 使用社区模型产生的各类成果，应本着学术诚信的原则，对现有贡献（平台维护人员和相关核心功能的开发者等）给予应有的尊重。
- 针对新功能模块的开发计划，建议与模型开发委员会成员积极沟通，以便社区内协调资源，获得帮助，避免重复劳动。

## GCAM-China 模型社区成员名单

### 顾问委员会（姓氏首字母排列）：

蔡闻佳	清华大学
<b>Ryna Cui</b>	University of Maryland
戴瀚程	北京大学
<b>Jae Edmonds</b>	Pacific Northwest National Laboratory
<b>Allen Fawcett</b>	Pacific Northwest National Laboratory
<b>Kuishuang Feng</b>	University of Maryland
<b>Nate Hultman</b>	University of Maryland
<b>Gokul Iyer</b>	Pacific Northwest National Laboratory
<b>Haewon McJecon</b>	Korea Advanced Institute of Science and Technology
姜克隽	国家发展和改革委员会能源研究所
李佳硕	山东大学
刘宇	北京大学
鲁玺	清华大学
<b>Pralit Patel</b>	Pacific Northwest National Laboratory
滕飞	清华大学
同丹	清华大学
王灿	清华大学
王书肖	清华大学
<b>Sha Yu</b>	University of Maryland
汪鹏	中国科学院城市环境研究所
张强	清华大学
段宏波	中国科学院大学

**模型开发委员会：**

**偶阳**            北京大学

**刘洋**            清华大学

**Andy Miller**    University of Maryland

**Jay Fuhrman**    Pacific Northwest National Laboratory

**模型学习应用小组：**

各校正在使用GCAM的博士/博后（目前约有30人）