

全国仿真创新应用大赛数字建模与智能决策赛道

——智能社会治理方向

一、竞赛目的

智能社会治理是通过构建智能决策支持系统，帮助政府和决策者更好地分析问题、预测趋势、制定政策，从而提升治理决策的准确性和科学性。促进社会治理领域的创新和发展，推动智能技术在社会管理、公共服务、信息安全等方面的应用，以提高社会治理效率、服务质量和人民生活水平。智能社会治理的推进需要大量数据的支持，同时也需要严格的隐私保护和信息安全机制。关注如何通过智能技术来进行风险预警、管理危机，以及在危急时刻更好地协调应对资源，进而推动经济、环境和社会的可持续发展，实现经济效益与社会效益的平衡。

智能社会治理竞赛的目标是通过创新技术和多方合作，推动社会治理的现代化，提高社会运行的效率和质量，增强公众参与，促进社会的可持续发展。内容涵盖了技术创新、决策支持、风险管理、隐私保护、可持续发展等多个方面，以促进智能技术在社会治理领域的应用，提高社会治理的质量、效率和可持续性。通过竞赛，鼓励各方面的专家、科研人员、创业者、开发者等共同参与，共同探索 and 解决社会治理中的挑战和问题。鼓励参赛者运用人工智能、大数据、物联网、区块链等新兴技术，开发智能解决方案，提高社会治理的现代化水平。

本竞赛方向由中南财经政法大学与武汉人工智能研究院共同协办。

二、竞赛内容

本竞赛涉及的内容应符合数字技术在智能社会治理中的应用。

1. 此次智能社会治理仿真创新竞赛的主题为：“数智赋能社会治理”
2. 参赛作品内容可以从以下四个方案中选择，但不限于以下方案：

- (1) 智能治理数据集建设
- (2) 智能社会治理模型
- (3) 智能社会治理智能体
- (4) 智能社会治理应用场景开发
- (5) 智能风险监测预警系统
- (6) 绿色经济智能决策系统

（7）智能政策模拟与评估系统

3. 创新和数字建模推动智能社会治理的创新和发展。通过基于数字建模的仿真实验，可以探索不同政策或规划对社会系统的影响，评估其潜在风险和收益，提升智能社会治理的透明度和参与度。参赛者可将公共数据纳入模型中，使政策制定和决策过程更具实质性、科学性。

4. 为进一步实现智能社会治理的可能性，参赛者应综合考虑模型构建，多方位讨论治理问题的解决，对现有社会治理问题做出综合性评价与建议。

5. 根据参赛对象不同，分研究生组、本科生组和职教组。参赛学生分组别进行比赛及评审，若单组别作品较少，将合并到相邻组别进行共同评审。

三、时间安排

1. 报名时间：2025 年 5 月 1 日—10 月 15 日 24:00

2. 初赛时间：2025 年 10 月 16 日—10 月 25 日

3. 省赛区决赛时间：2025 年 10 月 24—27 日，31 日前仲裁截止

4. 全国总决赛时间：2025 年 11 月

具体时间、地点将另行通知，请及时关注微信公众号（仿真创新应用大赛）和大赛官网（<http://www.siac.net.cn>）。

四、参赛对象及要求

1. 参赛对象为：全国高等院校的在读研究生、本科生以及职业院校的在校学生。

2. 学生可以个人（1 人）或团队（2~5 人组队）形式参赛。

研究生组、本科组和职教组：在校学生个人或团队参赛，1~2 名在校教师做指导教师。参赛作品按照学历最高的参赛学生划分组别，例如参赛团队中有研究生参加就划分为研究生组。

3. 报名建议由参赛单位负责人统一填写报名信息；独立报名个人或团队由个人或团队联络人登录大赛官网注册报名，填写参赛信息。

4. 参赛人员需要签订承诺书，确保作品符合国家方针、路线、政策，符合国家法律法规；不得抄袭别人的成果；如果引用别人的成果或资料（包括网上资料），必须以参考文献的表述方式列出，并在文档中引用处予以标注；

不得出现学术不端等行为。

五、报名及缴费

竞赛采取注册参赛的形式，报名要求如下：

1. 5月1日后参赛单位和个人可登录大赛官网填写参赛报名信息。

2. 按照每个作品300元收取报名费。

3. 大赛的详细内容及进展情况，将在大赛官网和微信公众号上进行更新，请各参赛者及时关注。为做好参赛组织工作，建议各参赛单位选派1名工作人员负责与大赛组委会的日常联络。

4. 费用可在大赛官网或公众号上直接支付，也可采用汇款方式。

汇款信息如下：

账 户：北京信诚博源教育咨询有限公司

开户行：招商银行北京分行亚运村支行

账 号：110916013610902

汇款时请备注“社会治理+单位名称+汇款人姓名”。

六、提交作品要求

参赛者在报名截止时间之前登录官网注册报名并将完整的作品与作品信息表（见附件）上传到大赛官网。填写作品信息时要仔细核对队员姓名、作品名称、指导老师及相关信息，信息必须正确无误。

1. 参赛作品主要为项目研究报告和答辩汇报PPT。

（1）项目研究报告

PDF格式，文件大小在100M以内；必须至少包含以下内容：问题来源、数据来源、数字模型或系统、结果（应用）分析或说明、代码、参考文献等。见附件。

（2）答辩汇报PPT

设置为自动播放PPT，时间不超过7分钟，PPT汇报内容与作品研究报告一致。

以上报名材料和报名信息表（见附件）请放置在一个参赛文件夹中，以“参赛单位+作品名称+联系人姓名”形式命名。**此参赛文件夹务必以2种方式上传报名系统：**

方式一：以百度网盘生成分享链接提交。方法：将此文件夹上传到自己的百

度网盘中，将此文件夹生成分享链接（请设置永久有效），再将此链接上传至报名系统中的指定位置。

方式二：为方便评审，在以百度网盘形式提交作品后，请将作品文件夹使用 winrar 或 zip 压缩，大小在 400M 内的可直接上传报名系统指定位置。

2. 初赛

竞赛为初赛、省赛区决赛和全国总决赛三级赛制。

初赛主要是对参赛人员进行资格审核，对作品思想内容等进行审查。如有违规，一经查实，取消参赛资格。

3. 省赛区决赛

对通过初赛的作品按照标准进行评审，具体形式（线上、线下）由各省赛区办公室确定。

（1）所有作品以截止日期前收到的文件作为初赛和省赛区决赛评审依据。组委会对逾期提交文件的按照弃赛处理。

（2）评审按照分数高低确定排名。

4. 全国总决赛

通过省赛区遴选出的优秀作品，组委会将通知参赛者参加全国总决赛。全国总决赛由组委会统一组织，采用汇报演示、作品展示和专家提问等方式进行，考察参赛者的作品操作能力、现场表达能力以及表演展示能力（演示形式不限）等。缺席全国总决赛的参赛者将被视为自动弃权。

（1）全国总决赛作品可以在提交的省赛区决赛作品的基础上进行完善。截止时间进入全国总决赛后通知。

（2）比赛顺序根据不同组别的比赛特点，按所在学校名称的首字母顺序进行或抽签顺序进行。

（3）陈述形式说明

鼓励参赛者围绕参赛作品主题及内容选择恰当的演示形式；作品陈述不设人数限制，凡报名参赛者均可参加；陈述过程可辅以视频、PPT 等配合说明；每组选手有 5 分钟时间进行作品演示和说明，最后专家提问。

参赛作品不限制作软件和制作工具，不限风格形式。作品评审主要从以下几方面进行：创新性、技术性、合理性等。

七、奖项及推荐说明

1.奖项说明

初赛由大赛组委会和省赛区办公室联合进行，通过初赛进入省赛区决赛的名单将会在全国仿真创新应用大赛官网公示。省赛区遴选出的优秀作品参加全国总决赛。

省赛区决赛的奖项按照全国总决赛的相关规定设置有一二三等奖、优秀指导教师等奖项，由工业和信息化部人才交流中心颁发证书；全国总决赛设置一二三等奖、优秀指导教师奖、优秀组织单位及单项奖（创新探索奖、前沿突破奖、应用转化奖、交叉融合奖），由工业和信息化部人才交流中心颁发证书。

同一竞赛方向省内有6组及以上作品开展省级评审，不足评审基数要求的不开展省级评审，由本竞赛方向全国分委会统一评审，按照该作品应有的质量确定是否进入国赛。全国总决赛获奖比例为一等奖比例不超过总决赛团队数量的15%；二等奖比例不超过总决赛团队数量的25%；三等奖比例不超过总决赛团队数量的40%。

2.参赛说明

（1）参赛人员可通过专家推荐集体报名或自主报名参赛。专家推荐参赛，建议各省拟邀请4-6所院校参赛，推荐24组参赛作品。

（2）2024年获得省赛一等奖的参赛团队可推荐1组作品参加同一竞赛方向提前批次报名，进入省级决赛，无需缴纳报名费。

（3）鼓励全国性一级学术组织使用大赛竞赛方案组织内部征集，评选后可推荐3-5组优秀作品参加大赛相关竞赛方向，经大赛专家委员会审核后进入全国总决赛。

（4）同一团队同一赛道最多报2组参赛作品。如有特殊情况，请联系大赛组委会。

八、其他说明

1. 组委会将针对参赛内容等事项安排相关培训，请密切关注大赛官网（<http://www.siac.net.cn/>）和公众号。

2. 如因不可抗力等因素导致决赛无法正常举行，组委会将酌情变更举办地或比赛方式，希望各参赛单位和广大参赛者能够理解并支持。

3. 参赛者不同意或不符合下列要求说明之一的，将视为自动放弃比赛：

（1）参赛作品需符合国家法律法规。

（2）参赛项目或作品必须为原创，版权所属明确，若有涉及版权侵权等法律纠纷，由参赛者自行承担由此引发的所有后果及法律责任。

（3）凡参加过往届本赛事的作品及在其他相关或相似赛事中获奖的作品原则上须更新 30%及以上的内容可参加本届赛事。

（4）投稿作品后如作品入围，大赛组委会与官方授权合作组织机构有权无偿在公共媒体上对作品作非营利性展示、展播、结集出版，或用于公益宣传与传播教育等非商业性活动。（参赛者特别申明不得使用除外。）

（5）参赛期间，参赛者不得将参赛作品所有权转让给任何第三方。任何个人或组织在未取得全国组委会授权下，不得将本次大赛作品用于任何商业用途，但可用于非商业的公益传播，以扩大作品的社会影响力。

（6）本次比赛期间以外，参赛作品产生的一切后果与责任由参赛者本人承担。

（7）凡提交作品参赛，即被视为接受大赛各项条款，大赛组委会保留对本次大赛的最终解释权和改评、追回奖项等权利。

智能社会治理评审标准

1. 研究报告评审标准

一级指标	二级指标	分值 (分)	说明
研究选题 (15)	选题新颖性	7	是否具原创性、差异化
	应用价值	8	是否贴合现实问题，具政策/实践价值
文献研究 (10)	理论综述	5	对相关理论框架掌握是否全面、准确
	文献回顾	5	研究背景梳理是否充分，是否体现研究价值
方案设计 (25)	创新性	8	方法设计是否具备独创性
	科学性与严谨性	9	技术路线是否规范、科学、逻辑闭环
	完整性与系统性	8	是否覆盖研究目标各要素，框架是否完善
模型构建 与数据处 理 (20)	模型构建合理性	7	模型结构科学、假设清晰、符合问题特征
	数据处理规范性	6	数据收集、清洗、处理流程是否合理且严谨

	实施与结果质量控制	7	模型验证、稳定性测试、误差控制等
分析与结论（15）	结论科学性	5	结论是否经充分分析支撑，避免武断推断
	数据与分析支持	5	是否有效使用数据，是否用分析论证观点
	实用性与逻辑性	5	结论对实际工作的参考价值及推理逻辑
报告文本质量（15）	内容完整性	5	是否涵盖必要部分，结构合理，条理清晰
	语言表达清晰	5	概念表达准确、逻辑清晰、论述严密
	格式与规范性	5	是否符合格式要求，排版清晰规范

2. 答辩评审标准

分项	小项	分项得分
展示文件	内容全面	25
	形式创新	
陈述	逻辑性强	25
	语言精炼	15
	口齿清楚	10
答辩	回答正确	15
	思路清晰	10
展示答辩合计		100

赛务咨询：韩老师 18798081918

附件一：参赛作品

全国仿真创新应用大赛数字建模与智能决策赛道

（智能社会治理方向）

作品名称：_____

申请人（主持人）：_____

所在学校：_____

联系电话：_____

全国仿真创新应用大赛组委会

2025 版

承诺书

我们仔细阅读了《全国仿真创新应用大赛竞赛章程》。我们以团队的名誉和诚信郑重承诺，严格遵守竞赛章程和参赛规则，以保证竞赛的公正、公平性。如有违反竞赛章程和参赛规则的行为，我们将受到严肃处理。

我们郑重承诺所提交的作品符合国家方针、路线、政策，符合国家法律法规；没有抄袭别人的成果；作品中引用别人的成果或资料（包括网上资料），均以参考文献的表述方式列出，并在文档中引用处予以标注；我们团队提交的作品没有学术不端等行为。

参赛单位：

参赛队员：

指导教师或指导教师组负责人（打印并签名）：

（指导教师签名意味着对参赛队的行为和作品的真实性负责）

日期： 年 月 日

摘要和创新性说明

具体作品内容

- 1、问题来源和数据来源说明；
- 2、数字模型或系统；
- 3、结果演示分析或说明；
- 4、应用说明；
- 5、代码和参考文献、支撑材料等。

注：用“小四”号仿宋体填写，并生成 PDF 文件。第 1-4 项须生成 PDF 文件，命名格式为：“作品名称+联系人姓名”，内容需要包括 1-4 项内容但不局限于此。第 5 项作为附件材料，需要使用 winrar 或 zip 压缩，命名格式为：“作品名称+联系人姓名+附件材料”。

附件二：作品信息表

全国仿真创新应用大赛智能社会治理方向作品信息表

作品名称						
所在学校					邮政编码	
联系人		联系人通讯地址				
电 话			手机		Email	
参 赛 者	序号	姓名	性别	联系方式	微信	所学专业
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
指 导 教 师	序号	姓名	性别	联系方式	专业	职称
	1					
	2					
作品内 容 简 介（限300字以内）						
创新点（限200字以内）						
推广应用价值（限200字以内）						
项目成果		1、是否发表论文 是 ☐ /否 ☐ 2、是否已申请专利 是 ☐ /否 ☐ 3、其他：_____				
是否为迭代作品		是 ☐ /否 ☐ （如果选“是”请在下表填写情况说明，选“否”则无需填写情况说明）				
情况说明		请说明迭代部分并提供相关资料证明迭代内容在 30%以上（不超过 500 字，可添加图片）				

说明：此表中参赛者顺序默认为与报名系统填写一致，获奖证书获奖人员排序以报名系统中填写的为准。

