

## 科技部课题

### “《当前技术经济社会发展中重大问题的系统模拟 与综合集成研究》”子课题

#### 专家鉴定意见表

<b>成果名称:</b> 应用 <b>SED</b> 模型对国际金融危机背景下我国四亿万财政投资效应分析	
<b>鉴 定 人</b>	王礼恒，中国航天科技集团原副总经理、工程院院士；
	陈定昌，中国航天科工集团，科学院院士；
	汪同三，中国社会科学院学部委员，数技经所所长
	于景元，中国航天科技集团 710 所原所长，研究员；
	黄柯棣，国防科技大学，教授，文职中将
	蒋鄯平，中国航天科工集团，研究员；
	李江帆，中山大学，教授，
	王珺，中山大学，教授，广东省经济学会会长
（对课题成果的学术创新、理论价值、现实意义等作出全面评价，并指出其缺点或不足）  2011年6月7日中国社会科学院在北京组织召开了科技部《当前技术经济社会发展中重大问题的系统模拟与综合集成研究》的子课题《应用 <b>SED</b> 模型对国际金融危机背景下我国四亿万财政投资效应分析》的评审会。  中国社会科学院、中国航天科技集团公司、中国航天科工集团公司、国防科技大学和中山大学的专家参加了会议。会议听取了课题组的报告，经质疑和讨论，形成评审意见如下：  一、本子课题以马克思主义经济学基本理论为基础，运用了宏观和微观相结合的系统分析方法，初步构建了经济社会的数学模型和计算机仿真模型（ <b>SED</b> 模型），是科学合理的。对把马克思主义经济学基本理论科学应用到经济模型中进行了有益的探索。采用微观、中观、宏观一体化建模具有创新性。	

二、本子课题自主开发的SED模型基本构成了研究经济社会复杂巨系统的仿真平台，其剪难度高、工作量大，已具有初步的实用性。

三、本子课题为建立国家经济社会综合集成实验室提供了重要技术和人才支撑，做出了贡献，具有重要的理论和应用价值。其研究工作对于分析经济社会重大问题、为国家的宏观科学决策提供支持是非常必要的。

四、本子课题对国际金融危机以来我国采取的宏观调控政策的效果进行了模拟分析，模拟结果基本符合实际情况，在此基础上提出的政策建议是有意义的，表明使用SED模型进行重大的经济社会问题研究是可行的。

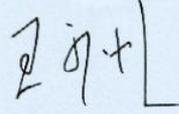
评审委员会认为，SED模型作为跨学科、跨领域的交叉科学研究成果，其总体水平达到了国内领先、国际先进水平，在某些指标上处于国际领先水平。

建议课题组深化研究，完善系统功能，提高运行效率。

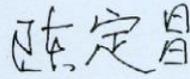
- 注：1、本表由鉴定人亲笔书写。  
2、“等级”栏内选择具体等级用“√”表示。  
3、评议内容较多时，可以另附页。

评审委员会成员

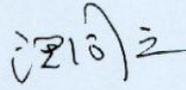
主任委员： 王礼恒院士



副主任委员： 陈定昌院士



委 员： 汪同三学部委员



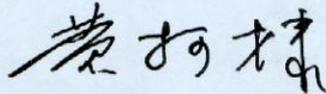
委 员： 于景元研究员



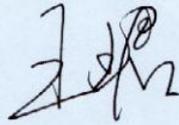
委 员： 蒋鄯平研究员



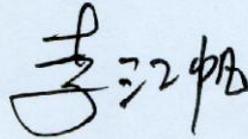
委 员： 黄柯棣教授



委 员： 王珺教授



委 员： 李江帆教授



2011年6月7日