**国家自然科学基金研究报告正文（提纲）**

**一、项目立项依据和研究内容（重要说明：①参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。请勿删除或改动下述提纲标题及括号中的文字。②正文报告必须附主要参考文献目录。③报告篇建议在4000-8000字内。）**

1、项目的立项依据（包括科学意义和应用前景，国内外研究现状及发展动态分析。基础研究需结合科学研究发展趋势来论述科学意义并举例说明对江西省科技创新的带动作用；应用基础研究和基础性工作需结合国民经济和社会发展中迫切需要的关键科技问题特别是江西省实现可持续发展所需解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录）

2、项目的研究内容、研究目标，以及拟解决的关键问题（此部分为重点阐述内容）

3、拟采取的研究方法、技术路线及可行性分析（包括有关方法、技术路线、实验手段、关键技术，理论分析、计算、实验方法和步骤及其可行性论证，可能遇到的问题和解决办法）

4、项目的特色与创新之处（在分析相关研究现状的基础上重点阐述）

5、年度研究计划、预期研究结果和今后发展的思路（①阐述研究结果的形式，如理论成果，应写明在理论上解决哪些问题及其科学意义；如应用性成果或基础性资料，应写明其应用前景。包括拟组织的重要学术交流活动、国际合作与交流计划等。②准备如何充分利用可能得到的研究结果和今后打算通过什么资助渠道使研究工作继续发展） **二、研究基础与工作条件**

1、研究基础（与本项目相关的研究工作积累和已取得的研究工作成绩）

2、工作条件（包括已具备的实验条件，尚缺少的实验条件和拟解决的途径等，包括利用国家实验室、国家重点实验室和省部级重点实验室等研究基地的计划与落实情况。）

3、承担科研项目情况（正在承担的与本项目相关的科研项目情况（申请人和项目组主要参与者正在承担的与本项目相关的科研项目情况，包括省自然科学基金的项目和国家其他科技计划项目，要注明项目的名称和编号、经费来源、起止年月、与本项目的关系及负责的内容等）

4、完成自然科学基金项目情况（对申请者负责的前一个已结题科学基金项目（项目名称及批准号）完成情况、后续研究进展及与本申请项目的关系加以详细说明。另附该已结题项目研究工作总结摘要（限500字）和相关成果的详细目录。）

**三、申请人基本情况（包括申请者和项目组主要成员的学历和研究工作简历，近期已发表与本项目有关的主要论著目录和获得学术奖励情况及在本项目中承担的任务。论著题目、期刊名或出版社名、年、卷（期）、起止页码等；奖励情况也须详细列出全部受奖人员、奖励名称等级、授奖年等。）**

**四、其他附件清单**