



网站搜索  
Search

关键词:

搜索类别:

[搜索](#) [高级搜索](#)

## 地表过程集成系统研究项目群启动

寒区旱区环境与工程研究所

4月22日上午,中国科学院知识创新工程重要方向项目群“地表过程集成系统研究”启动会在兰州召开。各项目负责人就项目群的总体设计与项目论证、项目群的实施与组织管理、项目组成员的职责等向国家自然科学基金委、项目顶层设计专家组进行了报告。中国科学院寒区旱区环境与工程研究所副所长丁永建研究员主持了启动仪式。

据悉,本项目群将在地表过程建模环境和模型集成、地表关键参数遥感反演与数据同化系统、典型气候区主要地表过程机理及模拟、区域人文过程演化机理与模拟等四方面开展研究,其中前两方面的研究内容主要是地表过程集成研究偏基础性的工作,而后两个内容是地表过程集成系统中分别代表自然和人文方面的典型子过程。项目还将在地表过程研究的核心问题聚焦在多圈层相互作用下的地表过程定量模拟这一核心问题上,解决在建模环境和数据同化方面,主要解决方法论问题;陆地表层系统典型子过程研究,主要解决如何提高对特定地表过程的模拟能力与关键要素的耦合机制等关键科学问题。在未来较长时间内,通过不断积累和深化研究,构建中国陆地表层集成研究系统,这一系统包括能够对不同来源数据进行融合、集成能力的的数据同化系统,具有对不同空间尺度、时间分辨率地表要素进行过程分析的模拟系统,具有对水、土、气、生、人等要素进行综合分析的集成系统。通过本系统的构建,将为地表过程的综合集成研究提供功能强大的研究平台,为深入认识和理解地表过程的自然和人文作用机理、科学回答人类发展与地表演进过程中的关键问题提供强力支持。

“地表过程集成系统研究”参与单位有寒区旱区环境与工程研究所、地理科学与资源研究所、土壤研究所、新疆生态与地理研究所、南京湖泊研究所、遥感应用研究所和水土保持研究所等。国家自然科学基金委地学部处长宋长青、副处长冷疏影,中科院资环局国土处处长黄铁青、中科院寒旱所所长王涛以及项目群顶层设计专家组丁永建、周成虎、张甘霖、陈亚宁、邵明安等出席了会议。

### 中国科学院-当日要闻

- 教育部副部长陈希到中国科大调研
- 2009国际天文年纪念大会在京召开
- 白春礼调研纳米材料绿色打印制版技术试验现场
- 科技部副部长刘燕华在中国科学人文论坛发表...
- 路甬祥会见法国原子能委员会主席并续签合作...
- 陈嘉庚科学奖首场报告会在京举行
- 路甬祥调研中科院半导体照明关键技术产业化项目
- 中国科学院研制成功单精度千万亿次超级计算...
- 金属所学者提出提高材料综合强韧性的新途径
- 《求是》发表白春礼署名文章:努力培养造就...

