

“中国华北区域水资源变化与调配的研究 ” 通过专家论证

1997 年 6 月 8 日，由地理所刘昌明院士、大气所黄荣辉院士共同牵头的中国科学院 “九五 ” 重大项目 “中国华北区域水资源变化与调配的研究 ” 顺利通过了项目可行性专家论证。论证会由院资环局与计财局主持召开，计财局丁晓良局长和资环局秦大河局长分别在会上讲话。院国际合作局、计财局代表、地理所所长陆大道和科研处处长刘恩宝出席了会议。

以石玉林院士为主任的专家委员会由来自综考会、地理所、大气所、生态中心及院领导组成。专家们在认真听取两位院士的汇报后，充分肯定了该项目的立项意义和总体设计，并就研究内容提出了一些中肯的意见。该项目将以青年人为主，老、中、青结合。整个项目时限 4 年，2000 年底完成，经费 300 万元。该项目将充分发挥中科院多学科的人才优势，为国家重大水问题决策提供科学依据，同时培养出一批青年学术人才，为 “十五 ” 争取国家项目打下坚实的基础。

(地理所科研处)

国家自然科学基金重点项目

“地球表层动态机制与人地系统调控研究 ”

通 过 验 收

国家自然科学基金重点项目 “地球表层动态机制与人地系统调控研究 ”，由中国科学院地理研究所廖克研究员主持，经过地理所、北京大学、北京师范大学、中科院生态环境中心等单位的 25 名中青年专家四年的共同努力，较圆满地完成了预定计划，达到了预期目标，取得一系列研究成果。

1997 年 5 月，国家自然科学基金委员会地球科学部主持召开了该项目的专家验收会。专家组七位研究员和教授认真听取项目负责人及课题组长的研究工作总结汇报后，仔细审查了全部科研成果，经过认真讨论，一致认为：

“地球表层动态机制与人地系统调控研究 ” 是当代地学研究的前沿课题之一，也是地理学重要基础理论课题，是解决人口、资源、环境、发展相互协调，并实现经济与社会可持续发展的基础理论问题。国家自然科学基金委员会地球科学部将其列为重点项目，进行系统、深入的研究在国内尚属首次，该项研究具有重要的理论与现实意义。而且选择 “黄河链 ” 这样一个人与自然相互作用历史悠久、影响最深刻的地区，作为综合研究区域，更具有特殊的意义。

该项研究，以 “黄河链 ” 的典型地区为实例，从地球表层动态机制入手，以人与自然相互作用及其调控为主线；采取多学科综合研究，定性与定量研究综合集成方法；以传统的区域调查方法与遥感、地理信息系统等新技术手段相结合，应用系统动力学、非线性分析、数学模型与动态仿真等理论方法；强调了项目组的整体性与综合性和理论探讨与实际应用的结合。

该项研究在 人地相互作用、人地系统调控与人地系统可持续发展的理论方法，“黄河链 ” 各自然区相互作用下的环境演变及其与人类活动的关系，水、土资源评价及调控体系，区域协调发展与人地系统调控的理论、模型与手段，以及 “黄河链 ” 不同典型地区人口、资源、环境、发展的协调模式与系统调控对策等方面取得了较大进展。

(廖 克)