



岳天祥

<http://www.firstlight.cn> 2007-08-15

中国科学院地理科学与资源研究所、资源与环境信息系统国家重点实验室首席研究员，博士生导师，资源环境模型与系统模拟研究方向学术带头人。

1980年9月至1984年7月，在陕西师范大学数学系攻读学士学位；1984年9月至1986年7月，在甘肃省庆阳学院数学系任教；1986年9月至1989年7月，在兰州大学地理系攻读自然资源利用专业硕士学位，论文题目为《甘肃省河西地区土地承载能力多目标决策动态模型》；1989年9月至1992年7月，在中科院生态环境研究中心攻读生态学专业博士学位，论文题目为《土地管理的系统模型及其应用》；1992年9月至1995年3月，在国家科技部从事区域发展方面的研究和协调工作，参加了亚欧大陆桥，图们江跨国经济区，澜沧江-湄公河跨国经济区和西线南水北调超前期研究等项目的有关研究活动；1995年4月至1998年5月，在联邦德国环境研究中心应用景观生态学部和区域未来模型研究小组，从事土地战略管理模型研究；自1998年7月以来，在中国科学院地理科学与资源研究所资源与环境信息系统国家重点实验室从事资源环境模型与系统模拟研究。

主要原创性研究成果包括高精度曲面建模方法(HASM)、变化探测模型、生态阈值模型、多尺度多样性模型和连通性模型等，已完成人口空间分布数值模拟和分析系统、基于HPSM的空间精准模拟系统和模型库系统等软件系列。已完成中国HLZ生态系统空间格局自1960年以来的变化趋势和未来90年情景的模拟与分析、中国人口空间分布自1930年以来变化趋势和未来20年情景的模拟分析、中国生态系统食物供应能力及其未来90年情景的模拟与分析。其中HPSM在理论上解决了长期以来困扰计算机辅助设计系统(CAD)和地理信息系统(GIS)的误差问题及其应用中的多尺度问题。

[存档文本](#)