

杨小平，1964年出生于宁夏固原，现为浙江大学地球科学学院教授、地理系主任。

沙漠在我国广袤分布。杨小平在对我国北方沙漠、沙地进行长期研究的基础上，取得了系统性创造性研究成果，即：

1. 在前人提出的“就地起沙”理论的基础上，他从地球系统科学角度出发，发展和完善了我国沙漠地貌景观形成理论,提出和论证了湖泊作用及流水过程在现代沙漠环境特征塑造中的重要作用，初步建立了我国北方沙漠晚更新世以来的环境演变框架。我国北方虽在古近纪时已出现沙漠，他通过对来自沙漠内部遗存的环境变迁“直接证据”的研究，发现我国西部沙漠的特征在晚第四纪时期发生过显著变化，在距今约3万年时等时段经历过较湿润的气候。
2. 他较早开展了沙漠水文学研究，特别是对内蒙巴丹吉林沙漠丘间地众多湖泊的特征及水位变化开展了详细研究，提出巴丹吉林沙漠在全新世中期时由于东亚夏季风加强，沙区气候相对较湿润，宜人类居住、活动。在对巴丹吉林沙漠水循环深入研究的基础上首次提出其湖面年均蒸发量仅为1000 mm左右，当地降水对地下水及湖水补给具有显著贡献，为准确认识沙漠地区水循环和水资源评估提供了重要理论依据。
3. 他在对不同沙漠对比研究的基础上，对我国荒漠化动力过程的复杂性方面获得了系统性新认识。针对浑善达克沙地荒漠化提出“气候干旱化”+“地貌过程”双驱动机制。首次在浑善达克沙地发现“红山文化”遗迹，并指出荒漠化可能是红山文化衰落的主要原因。

杨小平三十五年来对我国沙漠研究孜孜以求，回答了该领域一系列重要问题。他的研究成果对于丰富地球系统科学、合理开发沙漠地区资源、荒漠化防治具有重要的科学价值和现实意义。他致力于学科发展，注重研究生、本科生培养。曾先后担任多个国际著名期刊和国内核心期刊的编委/副主编、先后在十多个国内外学术组织任职。作为特约编审，编辑出版了以沙漠与荒漠化为主题的5辑国际SCI期刊专辑和1辑SSCI期刊专辑、1辑以地貌学为主题的国内核心期刊专辑。曾4次受邀在国际重要学术系列大会上做大会特邀报告。他是长期活跃在一线的一位沙漠研究者，他的第一作者论文（且均为通讯作者）SCI他引约1200次， CSCD他引约600次。他的研究成果曾先后获得“黄汲清地质科技研究者奖”，美国“法卢特•勒巴茨沙漠研究奖”和德国“洪堡研究奖”等著名奖项。