

浙江大学地球科学学院研究基金 2020 年度

申请指南

(人文地理研究领域)

2019 年 11 月 28 日

人文地理学科是符合国家战略需要的重要学科，与国民经济发展密切相关。随着“一带一路”合作倡议的不断推进和乡村振兴国家战略的实施，以及长三角一体化国家战略和浙江大花园建设的推动，人文地理研究也将日渐突显其重要作用。现国家层面已经把人文地理与经济地理列入符合国家战略需要且长期薄弱的学科行列，今后将出台相应的扶持政策。这对人文地理学科而言，既是危机，也是一个极好的发展机遇。

根据地科基金规划及相关调研情况，学院为振兴人文地理研究，本年度对人文地理研究领域安排二个重点研究方向：（1）历史文明演进与地理信息平台的融合研究；（2）古丝绸之路沿途都会（绿洲）变迁研究。

一、科学目标

当今社会发展已经进入数字化与网络时代，地理信息系统已经成为人文地理研究的重要工具和手段。通过与地理信息科学的融合研究，改变长期以来形成的人文地理研究以定性描述和逻辑归纳为主的研究范式。

本领域的科学目标是面向国家重大战略及社会发展需求，以学科交叉融合为导向，促进人文地理研究方法的自我革新，拓展地理

信息大数据的综合运用，逐步建立人文地理（历史地理）信息数据库，推进人文地理研究与地理信息科学的有机融合。

二、核心科学问题

1. 历史时期文明演进及其传承的原真性研究

（1）编绘历史时期文明演进的“标准年代图谱”，准确反映一段时期的历史沿革和政区格局演变；

（2）建立历史时期地理信息数据库表结构及基础空间图形要素结构；

（3）依托地理信息平台实现不同历史时期文明演进专题的可视化、数据管理及空间分析；

2. 古丝绸之路沿途都会（绿洲）变迁研究。

（1）绿洲对古丝绸之路的形成及中西文化交流的作用；

（2）气候变化对古丝绸之路绿洲作用机制的影响；

（3）基于地理信息大数据平台的绿洲变迁及其预测；

三、项目遴选原则

围绕核心科学问题，本指南强调和鼓励：

（1）对实现总体科学目标的贡献率；

(2) 促进科学问题解决的新思路、新方法；

(3) 学科交叉、文理结合。

四、申请和评审安排

(1) 申请截止日期为 2019 年 12 月 10 日，申请书提交给程晓敢教授；

(2) 2019 年 12 月 20 日前学院学术委员会完成评审，并将结果提交学院党政联席会议；

(3) 2019 年 12 月 30 日前完成立项和第一次拨款。