

## 山东师范大学地理与环境学院

姓名	孙希华	性别	男	
出生年月	1963.11	学历/学位	研究生/硕士	
博（硕）导	硕导	职称	教授	
研究方向	地理信息科学	Email	sunxhsd@sina.com	
通讯地址	济南市长清区大学科技园大学路 1 号 地理与环境学院，邮编 250358			

### 个人简介：

孙希华，山东安丘人，无党派人士，教授。兼任山东水土保持学会常务理事、山东地名学会理事，山东生态学会理事。主讲《地理信息系统概论》、《GIS 设计与应用》、《ARCGIS 空间分析》、《地理信息系统应用》、《现代教育技术应用》等课程。

2019 年山东师范大学校级本科教学团队-地理云信息挖掘及应用创新团队负责人。

2019 年山东水土保持学会重点领域重点领域创新项目-鲁中山区土地利用与土壤侵蚀研究主持人。

2018 年度山东省教育厅山东省研究生导师指导能力提升立项建设项目-基于地理新课标的学科教学硕士研究生创新能力培养模式研究项目主持人。

主要研究领域和研究方向为 GIS 技术应用和人文地理、水土保持。主持和参与国家自然科学基金、山东省自然科学基金、山东省科技攻关项目等项目 10 余项，先后主持和参与了淮河流域土石山区土壤侵蚀环境特征和生态功能评价、山东土地承载力评估、青岛市、济南市水土保持生态清洁型小流域措施体系研究、淮河流域土石山区水土保持生态补偿研究、山东土壤侵蚀与水土保持战略研究、引黄灌区废弃沉沙池湿地水环境生态综合治理研究、城市生产建设项目水土流失防治技术、泰安市水土流失监测及评价研究等。已在《经济地理》、《水土保持通报》、《水土保持学报》、《土壤》、《人民黄河》、《地理信息科学学报》、《海洋科学》等刊物发表学术论文 80 余篇，出版《土壤侵蚀和水土保持生态安全》、《引黄灌区废弃沉沙池生态风险和综合治理模式研究》、《淮河流域土石山区土壤侵蚀环境特征和水土保持生态功能评价》等专著 4 部。

### 主持和参与省部级以上科研项目

- 1、国家自然科学基金（41371170）：高速交通对大城市空间结构演变的影响与优化研究，2014-2017，2/9
- 2、国家自然科学基金（40771077）：中观尺度区域环境管理系统(REMS)构建与运行机制研究 2008-2011，3/8
- 3、国家自然科学基金（49971033）：人力资本时空结构及对区域可持续发展支撑能力研究，2002-2004，3/6
- 4、国家自然科学基金（40376024）：山东省中小型河流水资源时空特征及物质入海通量研究 2004-2007，2/5
- 5、国家“九五”重中之重科技攻关项目—“国家基本资源与环境遥感动态信息服务体系的建立”，山东省基本资源环境本底数据库动态建设专题（96-B02-01-02），2000年，主持人
- 6、水利部淮河水利委员会，淮河流域土石山区土壤侵蚀环境特征分析和水土保持生态功能评价研究，2006-2011
- 7、山东省科技厅，遥感与地理信息系统在山东水土流失监测中的应用，2000年。
- 8、山东省教育厅，基于GIS的农用地生产力及增产潜力研究——以长清为例（J99E02），1999~2001。

### 代表性学术论文和著作

- 1、乔治，孙宗耀，孙希华. 城市热环境风险预测及时空格局分析，生态学报，2019，39（2）
- 2、许翔宇，孙希华，刘家萍. 意大利世界遗产的时空特征与影响因素研究. 世界地理研究, 2019, 28(1)
- 3、殷小蕊, 孙希华, 徐新良. 我国北方农牧交错带西段退耕对土壤保持功能影响研究. 地球信息科学学报, 2018, 20(12)
- 4、崔福全，徐新良，孙希华. 上海城市空间扩展过程模拟预测的多模型对比，生态学杂志，2012，31（10）
- 5、孙希华, 张扩成, 苏红鲁. 邢家渡引黄灌区废弃沉沙池生态修复模式研究. 人民黄河, 2017, 39（1）
- 6、孙希华，张代民，闫福江，胡续礼. 基于网格单元的青岛市土壤侵蚀背景值分析，中国水土保持，2010，（10）
- 7、孙希华，GIS在济南市山丘区退耕还林还草决策中的应用，水土保持学报，2003，17（5）
- 8、孙希华，济南山丘区地貌演化与水土流失研究，土壤通报，2005，36（3）

- 9、孙希华, 张淑敏, 山东省区域经济差异分析与协调发展研究, 经济地理, 2003, 23 (5)
- 10、孙希华, 基于 GIS 的山东省产业重心转移与可持续发展研究, 地球信息科学学报, 2001, 3(1)
- 11、苏红鲁、孙希华、石礼文、张扩成. 引黄灌区废弃沉沙池生态风险和综合治理模式研究, 河海大学出版社, 2014 年 5 月
- 12、Zhi Qiao, Chen Wu, Xihua Sun. Spatio-temporal structure of the urban thermal environment in Beijing based on an empirical orthogonal function. Journal of Spatial Science, 2018, 63(2):
- 13、Sun Xihua, Zhang Daimin, Wan Han, Chen Tingting, Yan Fujiang. Analysis of Coupling between Soil and Water Conservation and Economic-social Development, Chinese Journal of Population Resources and Environment, 2009, 7 (1)
- 14、孙希华、张代民、闫福江. 土壤侵蚀和水土保持生态安全——以青岛市为例, 河海大学出版社, 2010 年 3 月
15. 姚孝友, 肖幼, 张旸, 孙希华. 淮河流域土石山区土壤侵蚀环境特征和水土保持生态功能评价, 河海大学出版社, 2009 年 8 月
- 16、山东省历史地图集编撰委员会, 山东省历史地图集 (远古至清), 山东省地图出版社, 共 8 册, 2014-2016 年, ISBN: 9787807544463, 图组撰稿人
- 17、孙希华副主编, 新英汉科技缩略语大辞典, 山东友谊出版社, 2000 年

### **获奖及其他**

- 1、2015 年, 城市生产建设项目水土流失防治技术, 山东省水利科学技术进步奖二等奖, 山东省水利厅科学技术委员会, NO 201420075/7
- 2、2009 年, 山东土壤侵蚀环境和水土保持生态功能区划研究, 山东省水利厅科学技术进步奖一等奖, 第 1 位
- 3、2009 年, 地理信息系统专业人才培养模式的改革研究, 山东省高等教育教学成果奖, 山东省教育厅三等奖, 第 3 位
- 4、2006 年 9 月, 淮河流域土壤侵蚀环境特征分析和水土保持生态功能评价研究, 水利部淮河水利委员会科学技术奖二等奖, 第 2 位
- 5、2001 年 12 月, 基于 GIS 的农用土地生产力及增产潜力研究——以长清为例 (J99E02), 山东省教委三等奖, 第 1 位
- 6、1997 年《世界经济地理》教学内容改革和多媒体组合教学设计山东省教学成果二等奖,

第 3 位

7、2000 年 10 月，遥感与地理信息系统在山东水土流失监测中的应用，山东省科委三等奖；  
山东省水利厅科学技术委员会一等奖（2000 年 4 月），第 1 位。