

## 信息学院教师简介

	姓名	宁立新	学历	博士	职称	校聘副教授
	所属部门	数据科学系				
	联系方式	18853815278				
<p>长期从事地理学和大数据等领域的交叉融合研究，具体包括地理大数据分析与应用、数字土壤制图和农业遥感等，在地理现象的复杂性挖掘、土壤预测的大数据应用、自然灾害的识别分析等方面取得了一系列研究成果。目前主持和参与了多个国家自然科学基金、教育部教改项目等。近些年来，作为第一作者共发表 12 篇学术论文，其中 SCI/EI 论文 8 篇，中文核心论文 4 篇，参与发表论文 21 篇。</p>						
<b>教学工作</b>						
<p>所授课程包括：</p> <p>《人工智能编程基础》+实验+课程设计；</p> <p>《计算机专业英语》；</p> <p>《人工智能概论》。</p>						
<b>研究方向</b>						
<p>地理大数据分析与应用、数字土壤制图、农业遥感等。</p>						
<b>科研项目</b>						
<p>[1] 环境演变与自然灾害教育部重点实验室开放课题“基于 PSR 模型的京津冀生态系统健康时空分异分析”，2019.05—2020.05. (主持)；</p>						

- [2] 山东省水土保持与环境保育重点实验室开放研究基金课题“三峡前后鄱阳湖星子站水文情势及复杂性变化”，2019.03—2021.03. (主持);
- [3] 北京师范大学横向课题“黄河流域入地系统数据汇编与整合”，8万元，2021-2024. (主持);
- [4] 教育部产学合作协同育人项目“农业数据分析与应用联合实验室建设”，2021-2022. (主持);
- [5] 教育部供需对接就业育人项目““保障数据安全，筑牢安全防线”“就业实习基地”；2021-2022. (主持);

学术论文（以第一作者及通讯作者发表的部分论文）

- [1] **Ning L**, Cheng C, Cruz AM, et al. Exploring of the spatially varying completeness of a tsunami catalogue[J]. Natural Hazards, 2021: 1-22. (SCI).
- [2] **Ning L**, Cheng C, Shen S. Spatial-temporal variability of the fluctuation of soil temperature in the Babao River Basin, Northwest China[J]. Journal of Geographical Sciences, 2019, 29(9): 1475-1490. (SCI).
- [3] **Ning L**, Zhou Y, Cheng C, et al. Using a complex network to analyze the effects of the Three Gorges Dam on water level fluctuation in Poyang Lake[J]. ISPRS International Journal of Geo-Information, 2019, 8(11): 470. (SCI).
- [4] **Ning L**, Hui C, Cheng C. Exploring the Dynamics of Global Plate Motion Based on the Granger Causality Test[J]. Applied Sciences, 2021, 11(17): 7853. (SCI).
- [5] **Ning L**, Zhou Y, Yang J, et al. Spatial-temporal variability of the fluctuation of water level in Poyang Lake basin, China[J]. Open Geosciences, 2018, 10(1): 940-953. (SCI).
- [6] **Ning L**, Cheng C, Lu X, Shen S, Zhang L, Mu S, Song Y. Improving

the Prediction of Soil Organic Matter in Arable Land Using Human Activity Factors. *Water* 2022, 14, 1668. (SCI).

- [7] Zhou Y, **Ning L** (共同一作), Bai X. Spatial and temporal changes of human disturbances and their effects on landscape patterns in the Jiangsu coastal zone, China[J]. *Ecological Indicators*, 2018, 93: 111-122. (SCI).
- [8] 宁立新, 马兰, 周云凯, 等. 基于 PSR 模型的江苏海岸带生态系统健康时空变化研究[J]. *中国环境科学*, 2016, 36(02):534-543. (EI).
- [9] 宁立新, 周云凯, 白秀玲, 等. 鄱阳湖区景观格局季相变化及其优化调控研究[J]. *自然资源学报*, 2018, 33(03):439-453. (CSSCI).
- [10] 宁立新, 周云凯, 张启斌, 等. 近 19 年江苏海岸带地区土地利用变化特征[J]. *水土保持研究*, 2017, 24(04):227-233. (CSCD).
- [11] 宁立新, 梁晓瑶, 程昌秀. 京津冀地区生态系统健康评估及时空变化[J]. *生态科学*, 2021,40(6):1-12. (CSCD).
- [12] 宁立新, 惠春, 程昌秀. 基于完整目录数据的全球海啸时空分异研究[J]. *海洋学报*, 2022, 44(7):1-15

教材专著

无

发明专利

无