



山西师范大学 SHANXI NORMAL UNIVERSITY

山西师范大学

学院概况

师资队伍

本科生培养

研究生培养

院士团队

党建工作

学团工作

就业服务

院友之家

SHANXI NORMAL UNIVERSITY

学院概况

师资队伍

本科生培养

研究生培养

院士团队

党建工作

学团工作

就业服务

院友之家

地理科学学院

当前位置: 学院首页 | 师资队伍 | 教授 | 正文

## 师资队伍

### 教授

# 孙从建

2021年02月20日



孙从建，男，1986年10月生，河北沧州人，教授，现任山西师范大学地理科学学院院长助理、外聘教授办公室主任、硕士生导师、山西省资源环境与信息化管理院士工作站负责人，中国科学院大学理学博士、生态学博士后，中国地理学会会员、国际水文学会会员，联合国国际原子能机构气候变化对降水同位素影响评估小组专家，美国堪萨斯大学地理与大气科学系访问学者。主要从事水文水资源学、资源环境评价等方面研究，近3年来，主持国家自然科学基金、中国博士后基金、山西省自然科学基金

教学团队

导师队伍

师资动态

教授

特聘教授

副教授

讲师 (博士)



## 学院概况

等科研项目17项，以第一作者（通讯）发表SSCI、SCI、CSSCI、CSCD及核心以上论文30多篇，出版学术专著1部，拥有3项国家发明专利。  
 师资队伍 本科生培养 研究生培养 院士团队 党建工作 学团工作 就业服务 校友之家  
 用新型专利。

## I 讲授课程：

水文学、中国地理、综合自然地理学、自然地理学前沿进展

## I 第一(通讯)作者发表论文（只列举核心以上）：

1. Sun CJ, Li X, Zhang WQ, et al. 2020. Evolution of Ecological Security in the Tableland Region of the Chinese Loess Plateau Using a Remote-Sensing-Based Index. Sustainability, 12(8):3489.
2. Sun CJ, Chen W, Chen YN, et al. 2020. Stable isotope of atmospheric precipitation and its environmental drivers in the Eastern Chinese Loess Plateau, China, Journal of Hydrology, 581:124404.
3. Sun CJ, Zheng ZJ, Chen W, et al. 2020. Spatial and Temporal Variations of Potential Evapotranspiration in the Loess Plateau of China During 1960-2017. Sustainability, 12(1):354.
4. Sun CJ, Chen YN, Li J et al. 2019. Stable isotope variations in precipitation in the northwesternmost Tibetan Plateau related to various meteorological controlling factors, Atmospheric Research, 227: 66-78.
5. Sun CJ, Shen Y, Chen Y, et al. Quantitative evaluation of the rainfall influence on streamflow in an inland mountainous river basin within Central Asia [J]. Hydrological Sciences Journal, 2018, 63(1):17-30.
6. Sun CJ, Li X, Chen W, et al. Climate change and runoff response based on isotope analysis in an arid mountain watershed of the western Kunlun Mountains [J]. Hydrological Sciences Journal, 2017, 62(2): 319-330.
7. Sun CJ, Chen YN, Li XG, Li WH. Analysis on the streamflow components of the Typical inland River, Northwest China [J]. Hydrological Sciences Journal, 2016a, 61(5): 970-981.



## 学院概况

8. Sun CJ, Chen YN, Li WH, et al. Isotopic time-series partitioning of streamflow components under regional climate change in the Jirunqi River, northwest China [J]. Hydrological Sciences Journal, 2016b, 61(8): 1443-1459.
9. Sun CJ, Li X, Chen Y, et al. Spatial and temporal characteristics of stable isotopes in the Tarim River Basin [J]. Isotopes in Environmental and Health Studies, 2016c, 52(3):281-297.
10. Sun CJ, Yang J, Chen Y, et al. Comparative study of streamflow components in two inland rivers in the Tianshan Mountains, Northwest China [J]. Environmental Earth Sciences, 2016d, 75(9):1-14.
11. Sun CJ, Li WH, Chen YN, et al. Isotopic and hydrochemical composition of runoff in the Urumqi River, Tianshan Mountains, China [J]. Environmental Earth Sciences, 2015, 74:1521-1537.
12. 孙从建,侯慧新,陈伟\*等.典型黄土塬区不同植物措施水土保持效应分析[J].自然资源学报,2019,34(7):1405-1416.
13. 张文强,孙从建\*等.基于遥感影像的晋西南黄土高原区植被覆盖度变化及其生态效应评估[J].自然资源学报,2019,34(8):1748-1758.
14. 孙从建,李伟,李新功,等.青藏高原西北部近地表气温直减率时空分布特征[J].自然资源学报,2018,33(7):1270-1282.
- \*
15. 孙从建,张文强,李新功,孙九林.基于遥感影像的黄土高原沟壑区生态效应评价[J].农业工程学报,2019,35(12):165-172.
- \*
16. 孙从建,李晓明,张文强,陈伟,王佳瑞.基于遥感信息的吕梁山贫困区生态安全评价[J].中国环境科学,2019,39(12):5353-5360.
17. 孙从建,张子宇,陈伟,等.亚洲中部高山降水稳定同位素空间分布特征[J].干旱区研究,2019,36(1):19-28.
18. 孙从建,李伟,陈伟,等.昆仑山提孜那甫河流域2012-2016年近地表气温时空分布特征[J].干旱区地理,2019,42(3):459-468.
- \*
19. 孙从建,郑振婧,李伟等.1964-2017年山西省潜在蒸发量时空变化及其影响因素分析[J].水土保持研究,2019,26(5):229-235.
20. 孙从建,杨伟,陈若霞,等.开都河流域农业灌溉区地下水化学时空分布特征研究[J].灌溉排水学报,2019,37(5):84-93.
21. 孙从建,陈伟.基于稳定同位素的海河源区地下水与地表水相互关系分析[J].地理科学,2018,38(5):790-799.
22. 贺强,孙从建\*,吴丽娜,等.基于GNIP的黄土高原区大气降水同位素特征研究[J].水文,2018,38(1):58-66.



学院概况

23. 孙从建, 张子宇, 李捷等. 青藏高原西北部大气降水稳定同位素时空特征变化[J]. 山地学报, 2018, 36(2): 217-228.

24. 孙从建, 陈若霞, 张子宇, 等. 山西浅层地下水水化学特性时空变化特征分析[J]. 干旱区地理, 2018, 41(2): 314-324.

25. 孙从建, 陈伟. 天山山区典型内陆河流域径流组分特征分析[J]. 干旱区地理, 2017, 40(1): 37-44.

26. 吴丽娜, 孙从建\*, 贺强, 等. 中天山典型内陆河流域水化学时空特征分析[J]. 水土保持研究, 2017, 24(5): 149-156.

27. 孙从建, 侯慧新, 陈伟\*等. 黄土丘陵沟壑区典型农作物产流产沙效应研究[J]. 水土保持研究, 2020, 27(2): 99-111.

\*

28. 孙从建, 郑振婧, 李新功 等. 黄土塬面保护区潜在蒸发量时空变化及其与气象、环流因子关系分析[J]. 自然资源学报, 2020, 35(4): 857-868.

29. 孙从建\*, 王佳瑞等. 黄土高原塬面保护区降雨侵蚀力时空分布特征及其影响因素研究[J]. 干旱区地理, 2020, 43(3): 568-576.

30. 陈伟, 陈丽, 孙从建\*, 郑振婧, 李晓明. 黄土高原东部主要作物需水量空间分布规律[J]. 水土保持研究, 2020, 27(05): 166-171+176.

31. 陈伟, 王佳, 孙从建\*, 王红阳, 李亚新. 不同控氮及苦荞品种对黄土高原典型土壤水肥的影响[J]. 水土保持研究, 2021, 28(01): 65-72.

\*

32. 孙从建, 贾焰文, 李新功 等. 吕梁山连片贫困区南部水资源实物量表特征研究[J]. 自然资源学报, 2021, 36(2): 372-383.

#### I 主持科研项目:

1. 国家自然科学基金“基于稳定同位素的塔里木河流域西南部降水水汽来源组成特征研究”, 41901022, 26万, 执行期: 2020.01-2022.12, 主持, 在研。

2. 中国工程院战略咨询项目(重点)“新时期基础工程技术人才教育模式优化研究”, 2020-XZ-27, 80万, 执行期: 2020.01-2022.01, 主持, 在研。

3. 山西省自然科学基金“汾河谷地不同类型农田深层包气带水盐运移及其对地下水影响机理研究” 201901D211388, 3万, 执行期: 2019.09-2022.09, 主持

4. 荒漠与绿洲生态国家重点实验室开放基金“基于同位素技术的塔里木河流域断流河道地表水、地下水水力联系研究”, G2018-02-06, 8万, 执行期: 2018.01-2020.12, 主持, 在研。

5. 山西省哲社规划课题“基于环境遥感大数据的吕梁山连片贫困区生态安全评价研究”, 2019B202, 1万, 执行期: 2019.09-2020.12, 主持, 在研。

就业服务 院友之家



## 学院概况

6. 山西省留学人员科技活动择优资助项目“不同土地利用下的汾河谷地农田包气带水盐运移规律研究”，编号：2020020，5万，执行期：2020.09-2022.09，主持，在研。

2020.09-2022.09，主持，在研

7. 山西省省筹留学归国基金项目“不同种植环境下的汾河谷地农田包气带水盐运移规律研究”2020-092，4万，执行期：2020.07-2023.07，主持，在研

8. 山西省高等学校科技创新项目“晋西黄土丘陵沟壑区淤地坝农地深层包气带水盐运移及其对地下水影响机理研究”，2020L0240，2万，执行期：2020.06-2023.06，主持，在研。

2020.06-2023.06，主持，在研。

9. 山西省研究生教学改革课题““MOOC+研究项目导向型”混合教学模式在研究生水文教学中的应用研究”，2019JG123，1万，执行期：2019.09-2020.09，主持，在研。

2020.09，主持，在研。

10. 中科院农业水资源重点实验室开放基金，KFKT202001，5万，执行期：2020.9-2022.9，主持，在研。

11. 横向项目，曲沃县水资源综合区划，28万，执行期：2020.08-2021.08，主持，在研。

12. 中国博士后基金面上资助（一等），2016M590989，8万，执行期：2016.6-2018.12，主持，结题。

13. 中国博士后基金联合资助，2015LH0048，20万，执行期：2016.1-2018.12，主持，结题。

14. 中科院农业水资源重点实验室开放基金，KFKT201601，3万，执行期：2016.6-2018.12，主持，结题。

15. 山西师范大学研究生双语课程建设计划项目，YJSSY201904，15万，执行期：2020.01-2022.12，主持，在研。

16. 山西师范大学自然科学基金，ZR1605，10万，执行期：2016.10-2019.09，主持，结题。

17. 山西师范大学教学改革创新项目，2017JGXM-33，1万，执行期：2017.09-2019.09，主持，结题。

## I 出版专著：

气候变化背景下的天山山区同位素水文研究/孙从建著.—北京：科学出版社，2019.9 (ISBN 978-7-03-062613-4; 中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第219403号)

## I 发明专利：

1. 孙从建，陈伟，陈柏羽. 一种高空水汽同位素采集装置，ZL 201721316303.x

2. 孙从建，陈伟. 地表水同位素、水化学分层水样采集装置，ZL 2017 2 1464294.9



## 学院概况

3. 孙从建, 陈若霞, 陈柏羽. 一种土壤、植物蒸发水汽同位素采集装置. ZL 201820697863.2

## I 获奖情况:

1. 2016年度山西师范大学青年教师教学基本功大赛三等奖
2. 2017年度山西师范大学优秀共产党员
3. 2019年度山西师范大学优秀硕士生导师

## I 学术兼职:

## 1. 审稿专家

SCI期刊: “Journal of Hydrology”、“Science of The Total Environment”、“Atmospheric Research”、“Isotopes in Environmental& Health Studies”、“Environmental Earth Sciences”;

国内核心期刊: “干旱区地理”、“冰川冻土”、“山地学报”、“土壤通报”、“应用基础与工程科学学报”、“水力发电学报”、“自然资源学报”、“干旱区资源与环境”;

## 2. 学术兼职

国际水文学会中国分会遥感水文分委员会副秘书长

国际水文学会中国分会同位素水文分委员会委员

地理学会会员、国际水文学会会员

联合国国际原子能机构气候变化对全球降水同位素影响评估小组专家

## 快速通道



[学院概况](#)

[师资队伍](#)

[本科生培养](#)

[研究生培养](#)

[院士团队](#)

[党建工作](#)

[学团工作](#)

[就业服务](#)

[院友之家](#)

## 友情链接

---

[山西师范大学](#)

[中山大学地理科学与规划学院](#)

[华东师范大学地理科学学院](#)

地址：山西师范大学4号楼

联系电话：0357-2051200

邮编：041000