



新疆农业大学  
XINJIANG AGRICULTURAL UNIVERSITY



草业学院  
COLLEGE OF GRASSLAND SCIENCE



[学校首页](#) [学院首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [学科建设](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [学生工作](#) [招生就业](#) [党群工作](#) [人才引进](#)

## 颜安

发布者: 草业学院 发布时间: 2023-10-08 浏览次数: 1640



姓名: 颜安  
性别: 男  
职称: 教授/博士生导师  
Email: yanan@xjau.edu.cn  
办公电话: 0991-8763889  
办公地址: 新疆农业大学行政楼4F-005

颜安, 汉族, 1983年生, 四川资阳人, 中共党员, 博士, 教授, 博士研究生导师。现任新疆农业大学科学技术处处长、新疆农学会副理事长、新疆土壤与肥料学会常务理事。主要从事农业资源与利用、草地生态环境等领域的研究, 先后主持国家自然科学基金、中国博士后科学基金、自然基金等各类项目10余项, 累计发表学术论文30余篇, 主编专著1部, 参编专著2部, 授权发明专利3项, 荣获自治区自然科学三等奖1项。

### 教育背景

2002.09-2006.06	新疆农业大学资源与环境科学学院	学士
2006.09-2009.06	新疆农业大学草业与环境科学学院	硕士
2011.09-2015.06	中国农业大学 资源与环境学院	博士
2018.03-2018.05	澳大利亚联邦科学与工业研究组织	访问学者
2019.12-2021.03	英国伯明翰大学	访问学者

### 工作经历

2021.07-至今	新疆农业大学科学技术处	处长/教授
2017.12-2021.07	新疆农业大学科研处	副处长/副教授
2016.05-2017.12	新疆农业大学计算机与信息工程学院/草学博士后流动站	副书记/讲师
2015.01-2016.05	新疆农业大学科研处 (“访惠聚” 驻村)	处长助理/讲师
2010.03-2015.01	新疆农业大学重大项目办/草业与环境科学学院	主任科员/讲师
2009.09-2010.03	新疆农业大学农学院	助教

### 学术兼职

新疆农学会副理事长  
新疆土壤与肥料学会常务理事  
《新疆农业科学》编委  
《新疆农业大学学报》编委

### 研究领域

农业资源与利用  
草地生态环境

### 奖励与荣誉

2020 新疆自然科学三等奖  
2016 优秀博士后  
2016、2020 自治区专项人才计划

---

## 主持项目

---

- 1.北疆典型盐渍土壤水分遥感反演及空间变异特征研究, 自治区自然科学基金项目, 2012-2014
  - 2.基于GIS的区域绿洲农田土壤有机碳库及其时空变异特征研究, 自治区高校科研计划项目, 2013-2014
  - 3.耕作对新疆干旱土剖面无机碳组成与含量的影响, 国家自然科学基金项目, 2014-2016
  - 4.盐碱土改良技术引进, 农业部“引进国际先进农业科学技术”(948)项目, 2015-2017
  - 5.新疆绿洲农田土壤无机碳剖面分布规律及其影响因素研究, 中国博士后科学基金面上资助项目, 2016-2017
  - 6.盐碱地(棉花)专用高效肥料和改良调节剂研制, 自治区重点研发计划项目, 2016-2018
  - 7.乌苏市土壤大数据APP设计开放, 乌苏市科技推广项目, 2017-2018
  - 8.南疆盐碱地促生生物有机肥研制技术引进与推广, 自治区区域协同创新专项(科技援疆计划)项目, 2019-2021
  - 9.南疆果园土壤改良与培肥技术示范推广, 中央财政林草科技推广示范项目, 2019-2021
  - 10.新疆化肥减量增效技术示范推广, 自治区农业农村厅农业生态保护专项, 2020-2021
  - 11.新疆优质牧草高效栽培与加工关键技术研发, 自治区重点研发计划项目, 2022-2024
  - 12.南疆典型耕作制度对盐碱棉田碳平衡效应的影响机制研究, 国家自然科学基金, 2022-2025
- 

## 学术成果

---

1. **Yan An**, Li Baoguo, Huang Feng, Zhang Wentai, Jiang Ping'an, Sheng Jiandong. Distribution and storage of soil organic and inorganic carbon under different ecological zones in Xinjiang, China[J]. International Journal of Agricultural and Biological Engineering, 2019, 12(1): 116-125.
2. Ning Songrui, **Yan An**, Zhou Beibei, Wang Quanjiu. Modeling salinity risk response to irrigation practices for cotton production under film mulched drip irrigation in Xinjiang[J]. Water Supply, 2022, 22(1): 321-334.
3. Zhang Chunli, **Yan An**, Wang Gang, Jin Chao, Chen Yanhua, Shen Chongyang. Impact of flow velocity on transport of graphene oxide nanoparticles in saturated porous media[J]. Vadose Zone Journal, 2018, 17(1): 1-10.
4. Chu Xianxian, Li Tiantian, Li Zhen, **Yan An**, Shen Chongyang. Transport of Microplastic Particles in Saturated Porous Media[J]. Water, 2019, 11(12), 2474.
5. Wu Junxue, Shen Chongyang, Wang Chengju, **Yan An**, Zhang Hongyan. The failure of using equilibrium adsorption of fosthiazate onto montmorillonite clay particles to predict their cotransport in porous media as revealed by batch and column studies[J]. Journal of Soils and Sediments, 2019, 19(2): 917-928.
6. Zhang Wentai, Hu Guiqing, Sheng Jiandong, Weindorf David C., Wu Hongqi, Xuan Junwei, **Yan An**, Gu Zhujun. Estimating effective soil depth at regional scales: Legacy maps versus environmental covariates[J]. Journal of Plant Nutrition and Soil Science, 2018, 181(2), 167-176.
7. Wang Hong, Huang Yuanfang, Shen Chongyang, Wu Junxue, **Yan An**, Zhang Hongyan. Co-transport of pesticide acetamiprid and silica nanoparticles in biochar-amended sand porous media[J]. Journal of environmental quality, 2016, 45(5): 1749-1759.
8. **颜安**, 宁松瑞, 万江春, 张巨松, 郭仁松. 养分配比对盐胁迫膜下滴灌棉花生长与产量和水肥效率的影响[J]. 新疆农业大学学报, 2021, 44(1):1-7.
9. **颜安**, 吴勇, 徐金虹, 王同仁, 万江春, 杨利, 黄峰. 有机肥氮替代化肥氮和土壤改良剂对盐碱地棉花产量和土壤养分的影响[J]. 中国土壤与肥料, 2021(6):72-77.
10. **颜安**, 郭涛, 陈全家, 耿洪伟, 郭斌, 孙丰磊. 基于无人机影像的棉花株高预测[J]. 新疆农业科学, 2020, 57(8):1493-1502.
11. **颜安**, 张文太, 盛建东. 新时代提升农业资源与环境专业应用型人才培养能力的建议[J]. 课程教育研究, 2020(49):71-72.
12. **颜安**, 张文太, 盛建东. 新疆农业大学农业资源与环境专业实践能力培养体系的构建[J]. 教育教学论坛, 2020(43):240-241.
13. **颜安**, 王泽, 蒋平安, 温鹏飞. 土壤盐分对干旱区盐渍土壤碳垂直分布的影响[J]. 干旱区研究, 2017, 34(4):770-774.
14. **颜安**, 李周晶, 武红旗, 温鹏飞. 不同耕作年限对耕地土壤质地和有机碳垂直分布的影响[J]. 水土保持学报, 2017, 31(1):291-295.
15. **颜安**, 王泽, 李周晶. 绿洲盐渍土不同开垦期土壤有机碳和无机碳剖面分布特征[J]. 新疆农业大学学报, 2016, 39(3):246-252.
16. **颜安**, 张文太, 盛建东. 新时期提高农业资源与环境专业本科毕业论文质量的探讨[J]. 科技创新导报, 2014, 11(7):249-250.
17. **颜安**, 蒋平安, 盛建东, 等. 玛纳斯河流域表层土壤盐分空间变异特征研究[J]. 土壤学报, 2014, 51(2): 410-414.
18. **颜安**, 王泽, 盛建东, 等. 干旱区绿洲农田耕作层土壤有机碳空间变异特征分析[J]. 新疆农业大学学报, 2014, 37(3): 246-249.
19. **颜安**, 王泽, 盛建东. 不同因子对玛纳斯河流域农田土壤盐分的影响[J]. 新疆农业大学学报, 2013, 36(4): 329-333.
20. **颜安**, 蒋平安, 武红旗, 等. 基于GISServer的罗布泊“大耳朵”地区土壤信息系统[J]. 干旱地区农业研究, 2010, 28(5): 233-236.
21. **颜安**, 蒋平安, 武红旗, 等. 基于决策树方法的罗布泊“大耳朵”干盐湖区盐壳分类研究[J]. 遥感信息, 2009, 2: 57-63.
22. **颜安**, 蒋平安, 武红旗, 等. 罗布泊大耳朵地区多源遥感影像数据库的设计与实现[J]. 地球信息科学学报, 2009, 11(2): 250-255.

23. 杨利, 颜安\*, 宁松瑞, 聂松伟, 焦亚辉, 左筱筱, 孙萌, 卢前成. 生物有机肥对盐胁迫小麦幼苗生长和土壤培肥的影响[J]. 新疆农业大学学报, 2021, 44 (4) : 291-299.
24. 谢开云, 孟翔, 徐珍珍, 张力文, 万江春, 颜安\*, 李陈建. 新疆半干旱地区不同种类混播草地的牧草产量和营养价值研究[J]. 草地学报, 2021, 29(8):1835-1842.
25. 库尼都孜阿依·吐尔汗, 颜安\*, 阿不都克玉木·米吉提, 严勇亮, 任毅, 时晓磊, 耿洪伟. 小麦萌发期耐盐性全基因组关联分析[J]. 新疆农业大学学报, 2021, 44(2):79-90.
26. 郭斌, 杨树媛, 陈燕红, 李伟, 张瑞, 高建强, 颜安\*. 面向以自主创业为导向的计算机组装与维修课程改革研究[J]. 电脑知识与技术, 2021, 17(25):195-197.
27. 郭涛, 颜安\*, 耿洪伟. 基于无人机影像的小麦株高与LAI预测研究[J]. 麦类作物学报, 2020, 40(9):1129-1140.
28. 焦亚辉, 颜安\*, 赵英, 聂松伟, 杨利, 郭涛. 基于无人机影像的沙棘树高提取及叶面积指数反演方法比较[J]. 新疆农业大学学报, 2020, 43(4):241-251.
29. 王泽, 任财, 梁燕, 颜安\*, 麻浩, 罗艳丽, 粟玲. 不同贮藏条件对梭梭种子萌发活力的影响[J]. 湖北农业科学, 2020, 59(8):121-125.
30. 文欢, 袁立敏, 颜安\*, 朱静. 基于雨课堂的移动智慧教学模式的探索与实践[J]. 微型电脑应用, 2020, 36(11):16-18.
31. 马磊, 颜安\*. 基于地物光谱和Landsat8遥感影像的土壤铅含量反演研究[J]. 山东农业科学, 2019, 51(12):120-126.
32. 王泽, 谷海斌, 梁燕, 颜安\*, 王涛, 张庆伟. 阿克苏两种红富士苹果土壤肥力、生长与品质调查研究[J]. 天津农业科学, 2019, 25(10):49-54.
33. 文欢, 颜安\*, 杨树媛, 张志勇, 李伟, 苗磊. 基于ArcGIS for Android的移动推荐施肥系统设计[J]. 北方园艺, 2019(5):175-179.
34. 单海斌, 蒋平安, 颜安\*, 郭星, 朱磊. 基于高光谱数据的北疆绿洲农田灰漠土有机质反演[J]. 农业资源与环境学报, 2018, 35(3):276-282.
35. 郭星, 蒋平安, 颜安\*, 李振华, 单海斌. 克拉玛依市乌尔禾区农田土壤重(类)金属污染特征及生态风险评价[J]. 新疆农业大学学报, 2017, 40(5):371-376.
36. 万江春, 颜安\*, 刘莉, 宫珂, 李陈建, 艾比布拉·伊马木. 梨树枝叶青贮发酵及其饲料特性研究[J]. 饲料研究, 2016(11):52-55.
37. 夏文, 林涛, 褚晓升, 丁奠元, 颜安, 尔晨, 汤秋香. RZWQM2模型模拟地膜覆盖时间对棉田氮素迁移特征和氮肥利用效率的影响[J]. 植物营养与肥料学报, 2022, 28(1):114-126.
38. 夏文, 林涛, 褚晓升, 丁奠元, 颜安, 尔晨, 汤秋香. RZWQM2模型模拟地膜覆盖时间对南疆棉田水分利用效率及产量的影响[J]. 农业工程学报, 2021, 37(11):140-150.
39. 郑福兴, 颜安, 高雪, 严勇亮, 王睿, 耿洪伟. 水旱处理下小麦叶绿素相对含量全基因组关联分析[J]. 植物遗传资源学报, 2021, 22(5):1334-1347.
40. 郭娟, 帕丽达·牙合甫, 颜安, 朱俊瑾, 王耀锋. 2014~2020年乌鲁木齐市城区空气质量特征分析[J]. 新疆农业大学学报, 2021, 44(4):248-255.
41. 库尼都孜阿依·吐尔汗, 耿洪伟, 任毅, 颜安, 石书兵, 张芳, 时晓磊. 新疆冬小麦品种萌发期耐盐性综合评价及耐盐种质的筛选[J]. 新疆农业科学, 2020, 57(1):20-31.
42. 尚辉, 陈立华, 颜安, 韩瑞, 姚宇渊, 常义军, 杨花蕾, 孟天竹. 微生物改良基质对新围垦海涂盐土改良的初步研究[J]. 农业工程学报, 2020, 36(8):120-126.
43. 张芳, 耿洪伟, 颜安, 任毅, 杨卫君. 新疆冬小麦萌发期抗旱性综合评价[J]. 植物遗传资源学报, 2019, 20(1):100-112.
44. 任毅, 耿洪伟, 颜安, 张芳, 夏先春, 谢磊. 国内外301份小麦品种(系)种子萌发期抗旱性鉴定及评价[J]. 干旱地区农业研究, 2019, 37(3):1-14.
45. 章一帆, 蒋平安, 颜安, 武红旗, 孙霞. 基于JavaEE的新疆农村政务系统设计与实现——以新疆阿瓦提县“访惠聚”工作管理信息系统为例[J]. 农业工程, 2017, 7(3):36-40.
46. 余洋, 盛建东, 谷海斌, 张丽, 颜安, 柴强, 谢奋慧, 蔡云飞. 绿洲农田盐碱斑土壤盐分特征分析[J]. 中国农业大学学报, 2016, 21(3):89-95.
47. 文虎, 盛建东, 颜安, 谷海斌, 张丽. 绿洲农田盐碱斑土壤光谱特征分析与建模[J]. 新疆农业大学学报, 2016, 39(2):143-148.
48. 晋瑜, 颜安, 潘存德, 楚光明. 克拉玛依农业综合开发区外围荒漠植物群落分布的土壤环境排序解释[J]. 新疆农业大学学报, 2013, 36(4):334-339.
49. 晋瑜, 颜安, 潘存德, 楚光明. 准噶尔盆地西北边缘荒漠植物群落分布的主要环境因子影响分析[J]. 内蒙古农业大学学报(自然科学版), 2013, 34(5):42-46.
50. 王新军, 颜安, 曹月娥. 系统动力学和灰色多目标动态模型相结合在博乐市土地利用总体规划中的应用[J]. 新疆农业大学学报, 2011, 34(1):87-92.
51. 李永, 颜安, 蒋平安. 基于WebGIS的新疆库尔勒香梨信息系统的设计研究[J]. 新疆农业科学, 2010, 47(10):2068-2073.

---

## 出版著作

1. 《新疆土壤碳库分布特征研究方法》, 主编, 中国林业出版社, 2020.
  2. 《中国林业碳管理的探索与实践》, 主编, 中国林业出版社, 2016.
  3. 《景观生态学(第2版)》, 副主编, 中国林业出版社, 2016.
-

## 授权发明专利

---

- 1.一种青贮饲料密度测定装置 (ZL202110065683.9), 发明专利, 2021年4月。
  - 2.一种土壤修复剂及其制备方法(ZL201910019485.1) , 发明专利, 2020年5月。
  - 3.一种生物型滴灌盐碱土改良剂及制备方法 (ZL201610860371.6), 发明专利, 2019年4月。
- 

## 软件著作权

---

- 1.典型干旱区土壤有机碳和无机碳空间分布及储量 (2020SR0515841), 软件著作权登记权, 2020年5月。
- 2.棉花灌溉物联网水肥控制系统 (2020SR1024262), 软件著作权登记权, 2020年6月。