



吉林大學植物科學學院

College of Plant Science, Jilin University



副教授

当前位置： 首页 > 师资队伍 > 副教授 > 正文

师资队伍

- ◆ 博士生导师
- ◆ 硕士生导师
- ◆ 教授
- ◆ 副教授

张玉斌

日期：2018-04-09 点击数：1477 来源：

个人简介

张玉斌 副教授 博士研究生

联系方式

电话：0431-87835710



◆ 实验(工程系列)

◆ 知名专家



简介

张玉斌 (1977-), 男, 山东莒南人, 博士, 副教授, 硕士研究生导师。主要从事土壤侵蚀与水土保持、土壤退化与修复、作物高产高效等方面的研究。吉林省土壤学会理事、科普工作委员会副主任、吉林省黑土地保护与利用标准化技术委员会委员, 中国植物营养与肥料学会会员, 中国水土保持学会会员。主持科研项目10余项, 发表论文60余篇, 参编2部编著, 获省部级奖励3项。

教育经历

2003.09-2006.07: 中国科学院教育部水土保持与生态环境研究中心(水土保持研究所), 黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室, 土壤学专业, 博士

2000.09-2003.07: 西北农林科技大学, 资源环境学院, 水土保持与荒漠化防治专业, 硕士

1996.09-2000.07: 西北农林科技大学, 资源环境学院, 农业环境保护专业, 学士

工作经历

2015.09-至今: 吉林大学植物科学学院, 副教授

2006.07-2015.09: 吉林大学植物科学学院, 讲师

教学情况

本科生课程: 《土壤资源调查与评价》(含实习)、《土壤学》、《土壤地理学》、《水土保持学》等

研究生课程: 《土壤退化与修复》、《土壤与环境科学研究方法、技术及应用》、《土壤与环境科学专题》等。

主要研究方向

1. 气候变化背景下的土壤侵蚀与水土保持
2. 土壤退化与保育及其环境效应
3. 作物产量与资源高效利用的协调机制

研究生指导

毕业: 7人(张雨寒(2019届)、刘莹(2020届)、秦喜彤(2020届)、陈齐欣(2020届)、王玉鲁(2020届)、李济(2021届)、李昊(2021届)

在读: 5人(陶芝芸、靳前、薛瑞锋、李博、马睿岐)

代表性课题

1. 吉林省科技厅农业技术攻关项目: 春玉米密植抗倒高产栽培技术研究(20190301022NY), 201901-2021.12
2. 国家重点研发计划“粮食丰产增效科技创新”项目: 玉米密植高产宜机收品种筛选及其配套栽培技术(2016YFD0300300)子课题: 东北密植高产宜机收春玉米产量与效率的协调机制与技术途径(2016YFD0300301-03), 2016.01-2020.12
3. 黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室基金项目: 东北黑土区植被恢复过程中土壤质量演变机理(No.10501-1210), 2012.01-2013.12
4. “十一五”国家科技支撑计划重大项目: 黄土高原水土流失综合治理工程关键支撑技术研究子课题: 坡地降雨径流调控增渗扩蓄材料研发(2006BAD09B01-3), 2006.01-2010.12



1. 唐心龙,刘莹,秦喜彤,张雨寒,王腾,李博,薛瑞锋,李济,李昊,石武良,李斌,李秋祝,王洪预,崔金虎,姜文洙,曹宁*,**张玉斌***. 2021. 玉米光能利用率和产量对密度、施氮量及其互作的响应. 植物营养与肥料学报, 27(10): 1864–1873. doi: 10.11674/zwjy.2021112.

2. Yucheng Wang, Mikkel Winther Pedersen, Inger Greve Alsos, Bianca De Sanctis, Fernando Racimo, Ana Prohaska, Eric Coissac, Hannah Lois Owens, Marie Kristine Føreid Merkel, Antonio Fernandez-Guerra, Alexandra Rouillard, Youri Lammers, Adriana Alberti, France Denoeud, Daniel Money, Anthony H. Ruter, Hugh McColl, Nicolaj Krog Larsen, Anna A. Cherezova, Mary E. Edwards, Grigory B. Fedorov, James Haile, Ludovic Orlando, Lasse Vinner, Thorfinn Sand Korneliussen, David W. Beilman, Anders A. Bjørk, Jialu Cao, Christoph Dockter, Julie Esdale, Galina Gusarova, Kristian K. Kjeldsen, Jan Mangerud, Jeffrey T. Rasic, Birgitte Skadhauge, John Inge Svendsen, Alexei Tikhonov, Patrick Wincker, Yingchun Xing, **Yubin Zhang**, Duane G. Froese, Carsten Rahbek, David Bravo Nogues, Philip B. Holden, Neil R. Edwards, Richard Durbin, David J. Meltzer, Kurt H. Kjær, Per Möller & Eske Willerslev. 2021. Late Quaternary dynamics of Arctic biota from ancient environmental genomics. Nature 600 : 86–92. <https://doi.org/10.1038/s41586-021-04016-x>.

3. Hou, L., Zhang, X., Feng, G., Li, Z., **Zhang, Y.B.***, Cao, N*. 2021. Arbuscular mycorrhizal enhancement of phosphorus uptake and yields of maize under high planting density in the black soil region of China. Sci Rep 11: 1100. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-80074-x>.

4. H. Y. Wang, M. Z. Zhang, X. Han, J. Cong, S. Q. Wang, S. L. He, D. S. Wei, **Y. B. Zhang***, Jianchun Qin* & Diego A*. Sampietro. 2020. Insecticidal and repellent efficacy of the essential oil from *Lobularia maritima* and trans-3-pentenitrile against insect pests of stored grains, International Journal of Food Properties, 23:1, 1125-1135, doi: 10.1080/10942912.2020.1778723.

5. 张雨寒,李楠,刘攀,刘倩含,孙丽丽,石武良,李秋祝,王洪预,崔金虎,李斌*,**张玉斌***.2019.东北春玉米密植高产和机械化收获关键限制因素分析. 玉米科学, 27(6): 104-111. doi: 10.13597/j.cnki.maize.science.20190617.

6. **Yubin Zhang**, Faqi Wu, Xincheng Zhang, Ning Cao*, 2017. Pollution Characteristics and Ecological Risk Assessment of Heavy Metals in Three Land-Use Types on the Southern Loess Plateau, China, Environmental Monitoring and Assessment, 189(9): 470. doi: <https://doi.org/10.1007/s10661-017-6140-y>. WOS:000410476500045.

7. **张玉斌**, 薛仁,王依杰,李青,石武良*, 2017. 蔗糖在气孔运动调节中的功能研究进展. 植物生理学报, 53(6): 925-932. doi: 10.13592/j.cnki.ppj.2016.0528.

殷厚民,胡建,王青青,许晓鸿,**张玉斌***, 2017.松嫩平原西部盐碱土旱作改良研究进展与展望.土壤通报,48(1):236-242. doi: 10.19336/j.cnki.trtb.2017.01.31.

8. **Yubin Zhang**, Mengsu Peng, Jianfeng Wang, Qiang Gao , Ning Cao*, Zhenming Yang, 2015. Corn Yield Response to Phosphorus Fertilization in Northeastern China. Agronomy Journal, 107(3): 1135-1140. doi: 10.2134/agronj14.0600. WOS:000354182600037.

9. **Zhang Yu-bin**, Cao Ning*, Xu Xiaohong, et al, 2014. Relationship Between Soil and Water Conservation Practices and Soil Conditions in Low Mountain and Hilly Region of Northeast China. Chinese Geographical Science, 24(2): 147-162. doi: 10.1007/s11769-013-0620-y. WOS:000333114200002.

10. **张玉斌**,王昱程,郭晋, 2014.水土保持措施适宜性评价的理论和方法初探.水土保持研究, 21(1): 47-55.

11. 王昱程,刘鹏,邵慧杨,温海娇,**张玉斌***,闫飞,潘洪玉, 2013.保水剂对风沙土水分垂直入渗和含水量的影响.水土保持通报, 33(5): 172-175,265.

12. **Yu-bin Zhang**, Fen-li Zheng*, Ning Cao, 2010. Effect of Saturated Near Surface on Nitrate and Ammonia Nitrogen Losses in Surface Runoff at the Loess Soil Hillslope. International Journal of Chemical Engineering, 2010, 398504, doi:10.1155/2010/398504.

13. **张玉斌**,曹宁,苏晓光,许晓鸿,闫飞,杨振明*, 2009. 吉林省低山丘陵区水土保持措施对土壤性质的影响.水土保持通报, 29(5): 224-229

14. **张玉斌**,曹宁,闫飞,杨振明*, 2009. 黑土侵蚀区水土保持措施对土壤质量的影响.水土保持研究, 16(3): 224-229

15. **张玉斌**,曹庆军,张铭,崔金虎*, 2009.施磷水平对春玉米叶绿素荧光特性及品质的影响.玉米科学, 17(4): 79-81



- 19. 植物根系与根际研究技术.吉林大学出版社, 2021, 副主编
- 20. 玉米栽培技术.吉林出版集团股份有限公司, 2019, 参编

专利

- 2014.04.一种含腐植酸-羧甲基纤维素的增渗扩蓄材料及制备方法.发明专利, 授权号ZL 201110009902.8, 排名第1

学术荣誉

- 2015. 吉林省科技进步二等奖 (吉林省半干旱区玉米补水高产栽培技术与示范, 2015J2K040), 排名第2
- 2013. 2012年度中国精品科技期刊顶尖学术论文领跑者5000 (F5000) (W013200701021), 张玉斌,郑粉莉*,武敏,
- 2007.土壤侵蚀引起的农业非点源污染研究进展, 水科学进展, 18(1), 123-132
- 2013. 吉林省科技进步二等奖 (松嫩平原瘠薄农田水土调控关键技术与示范, 2013J20078), 排名第7
- 2012. 吉林省科技进步二等奖 (吉林省西部半干旱区玉米丰产高效栽培技术与示范, 2012J20033), 排名第5

上一条: 王晓丽

下一条: 李景文束

