



师资队伍

[农学系](#)
[作物育种与种子科学系](#)
[作物生物技术系](#)
[中药材系](#)
[作物学实验教学中心](#)
[国家小麦工程技术研究中心](#)

农学系

任永哲

作者: 发布时间: 2017-01-12 07:48 点击数: 2752



任永哲, 男, 1981年4月生, 博士, 副教授, 硕士生导师。

研究领域: 小麦营养生理和分子生物学

讲授课程: 农业生态学

电子邮箱: yongzheren66@163.com

教育与研究/工作经历:

1999.09-2003.07 河南农业大学 农学专业, 农学学士;

2003.09-2006.07 河南农业大学 作物遗传育种专业, 农学硕士;

2006.09-2010.07 中国科学院遗传与发育生物学研究所 遗传学专业, 理学博士;

2010.07-2014.12 历任商丘师范学院生命科学院讲师、副教授, 农林系副主任;

2014.12-至今 河南农业大学农学院副教授。

主持和参加科研项目:

1. 国家自然科学基金 (31572197): 编码分泌型小肽的小麦低氮响应基因TaLNR1的功能分析, 主持。2016.1.1-2019.12.31

2. 国家自然科学基金 (31201678): 低氮诱导小麦主根伸长的分子机理研究, 主持。2013.1.1-2015.12.31

3. 国家重点研发计划 (2016YFD0300205): 黄淮海麦-玉两熟区资源优化配置与丰产高效种植模式, 参加。2016.1.1-2020.12.31

4. 河南省自然科学基金 (162300410133): 利用全基因组关联分析发掘低氮下调控小麦根系伸长相关基因, 主持。2017.1.1-2018.12.31

5. 国家重点实验室开放课题: 调控小麦根系形态基因TaLRO-B1的图位克隆 (2012-PCCE-KF-06), 主持。2012.6.1-2014.5.31

6. 国家自然科学基金重大项目 (30890133): 集约化种植体系作物磷高效利用的根际调控途径, 参加。2009.1.1-2012.12.31

7. 国家自然科学基金: 小麦根系调控因子RFRL的功能研究 (30900895), 参加。2010.1.1-2012.12.31

8. 国家自然科学基金: 利用杀配子染色体培育蓝粒小麦易位系 (30700502), 参加。2008.1.1-2010.12.31

发表文章:

1. Cao P, Ren Y et al. Further genetic analysis of a major quantitative trait locus controlling root length and related traits in common wheat. *Molecular Breeding*, 2014, 33:975-985. (Co-first authors)

2. Ren Y et al. Major quantitative trait loci for seminal root morphology of wheat seedlings. *Molecular Breeding*, 2012, 30:139-148.

3. Ren Y et al. Fine mapping a major QTL for root morphology in wheat. *Journal of Biotechnology*, 2010, 150(s):113-114.

4. He X, Qu B, Li W, Zhao X, Teng W, Ma W, Ren Y, Li B, Li Z, Tong Y. The nitrate-Inducible NA transcription factor TaNAC2-5A controls nitrate response and increases wheat yield. *Plant Physiology*, 2015, 169(3):1991-2005.
5. He X, Fang J, Li J, Qu B, Ren Y, Ma W, Zhao X, Li B, Wang D, Li Z, Tong Y. A genotypic difference in primary root length is associated with the inhibitory role of transforming growth factor-beta-receptor-interacting protein-1 on root meristem size in wheat. *The Plant Journal*, 2014, 77(6):931-943.
6. 任永哲等. 盐胁迫下调控小麦苗期性状的QTL分析. *中国农业科学*, 2012, 45(14):2793- 2800.
7. 任永哲等. 拟南芥根系发育的分子机制研究进展. *西北植物学报*, 2011, 31(7):1497-1504.



版权所有：河南农业大学农学院
地址：河南省郑州市郑东新区龙子湖高校园区15号
邮编：450046
电话/传真：0371-56990188