

生命科学学院师资概况表

姓名	郑彦坤	学历	博士	职称	讲师	职务	实验室主任
邮箱	zhengyankun1985@163.com			电话			
教育与工作经历	<p><b>2003-9 至 2007-7</b>，青岛农业大学生物科学学士。</p> <p><b>2007-9 至 2012-6</b>，扬州大学硕博连读，在此期间，遵循“脚踏实地做事”的原则，帮助导师管理实验室，指导研究生实验，参与国家级精品课程建设，给教研室师生们留下了良好印象。</p> <p><b>2012-6 至 2013-8</b>，在中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所，以博士后身份工作，并进修了分子生物学技术；在上海徕卡显微系统贸易有限公司学习了激光共聚焦扫描显微镜技术。</p> <p><b>2013-10 至 2015-6</b>，在扬州大学农学院以博士后身份工作，并承担了部分教学和协助指导研究生等工作，取得了一些好成绩，得到师生们的认可与好评。</p> <p><b>2015/6-至今</b>，在安庆师范大学生命科学学院工作，主要从事教学与科研工作，前期担任细胞与分子生物学教研室主任，现担任生命科学学院实验室主任。</p>						

主持 1 项国家一等博后基金资助项目 (2014M550311) , 参与过多项国家自然科学基金资助项目 (30670125, 31270228, 31271641, 31471438) 及国家重点基础研究发展计划(973 计划)项目 (2012CB114306); 发表了二十多篇文章 (包括十多篇 SCI 文章); 参加过多次学术会议, 如: 中国植物生理与植物分子生物学学会第十一次会员代表大会暨全国学术年会 (贵州), 第五届长江三角洲地区植物学学术研讨会 (南京, 做了分场报告), 江苏省植物生理学会第九届会员代表大会暨 2014 年学术年会 (南通, 做了分场报告), 江苏省植物生理 2011 年学术年会 (苏州, 做了分场报告, 并获得优秀论文报告奖); 参与了王忠教授的专著《水稻的开花与结实: 水稻生殖器官发育图谱》的校正, 了解并学习了一些专著撰写流程与经验。

擅长动植物组织的徒手切片、冰冻切片、石蜡切片以及树脂切片等技术; 掌握了体视显微镜、普通光镜、荧光显微镜、扫描电镜、透射电镜与激光共聚焦显微镜等观察技术。

#### 主要文章:

- (1) **Yankun Zheng**, Zhong Wang. Current opinions on endosperm transfer cells in maize. Plant cell reports, 2010, 29(9): 935-942.
- (2) **Yankun Zheng**, Zhong Wang. Contrast observation and investigation of wheat endosperm transfer cells and nucellar projection transfer cells. Plant cell reports, 2011, 30(7): 1281-1288.
- (3) **Yankun Zheng**, Zhong Wang, Yunjie Gu. Development and function of caryopsis transport tissues in maize, sorghum and wheat. Plant cell reports, 2014, 33(7): 1023-1031.

- (4) **Yankun Zheng**, Zhong Wang. Protein accumulation in aleurone cells, sub-aleurone cells and the center starch endosperm of cereals. *Plant cell reports*, 2014, 33(10): 1607-1615.
- (5) **Yankun Zheng**, Zhong Wang. Differentiation mechanism and function of the cereal aleurone cells and hormone effects on them. *Plant cell reports*, 2014, 33(11): 1779-1787.
- (6) **Yankun Zheng**, Zhong Wang. The cereal starch endosperm development and its relationship with other endosperm tissues and embryo. *Protoplasma*, 2015, 252(1): 33-40.
- (7) **Yankun Zheng**, Fei Xiong, Zhong Wang, Yunjie Gu. Observation and investigation of three endosperm transport tissues in sorghum caryopses. *Protoplasma*, 2015, 252(2): 705-714.
- (8) **Yankun Zheng**, Zhong Wang, Jianchang Yang, Yunjie Gu. Observation and comparison of structure changes in wheat caryopsis maternal tissues and endosperm. *Brazilian Journal of Botany*, 2015, 38(2): 417-427.
- (9) **Yankun Zheng**, Jianchang Yang, Zhong Wang, Yunje Gu. Structure characteristics and function of maize endosperm transfer cells. *Brazilian Journal of Botany*, 2015, 38(3): 669-678.
- (10) **Yankun Zheng**, Jianchang Yang, Zhong Wang. Structure characteristics and function of wheat endosperm transport tissues. *Brazilian Journal of Botany*, 2015, 38(3): 679-687.
- (11) **Yankun Zheng**, Zhong Wang. Structural character of sorghum endosperm transfer cells and their relationship with embryo and endosperm. *International Journal of Plant Biology*, 2010, 1(2).
- (12) **Yankun Zheng**, Zhong Wang, De'er Zeng. Developmental characteristics of starch granule occurrence center in sorghum central starchy endosperm. *Ind J Plant Physiol*, 2017, 22(1): 34-39.
- (13) **Yankun Zheng**, Xiong Fei, Xurun Yu. Observation and investigation of starch granules within wheat pericarp and endosperm. *Agric Res*, 2017, 6 (3): 320-325.
- (14) Xurun Yu, Heng Yu, Shanshan Shao, Jing Zhang, Liang Zhou, **Yankun Zheng**, Fei Xiong, Zhong Wang. Structural development of conducting cell and its functions in wh

eat caryopsis. Brazilian Journal of Botany, 2015, 38(2): 401-409.

- (15) Y.P. JING, D.T. LIU , X.R. YU, F. XIONG, D.L. LI, **Y.K. ZHENG**, et al. Development of Endosperm Cells and Starch Granules in Common Wheat. Cereal Research Communications, 2014, 42(3):514-524.
- (16) **郑彦坤**, 王慧慧, 顾蕴洁, 孔妤, 王峰, 王忠. 玉米胚乳传递细胞的结构观察研究. 西北植物学报, 2009, (12): 2464-2467.
- (17) **郑彦坤**, 王忠, 顾蕴洁(2012) 玉米、高粱和小麦颖果养分运输组织的对比. 中国科技论文在线 (综合评价: ★★★★★) .
- (18) **郑彦坤**, 曾德二, 魏和平, 许远, 顾蕴洁, 王忠. 水稻胚乳组织的结构观察. 中国水稻科学, 2017, 31 (1) : 91-98.
- (19) **郑彦坤**. 特用玉米营养品质与淀粉体和蛋白体发育关系的研究进展[J]. 玉米科学, 2019, 27(6): 89-94.
- (20) **郑彦坤**. 细胞生物学的串联式思维教学. 安庆师范学院学报(自科版), 2016 (1) : 152-154.
- (21) **郑彦坤**. 细胞生物学的纵向与横向串联性教学思维. 中国细胞生物学学报, 2020, 42(12): 2150-2155.
- (22) 王忠, 顾蕴洁, **郑彦坤**, 王慧慧. 水稻胚乳细胞发育的结构观察及其矿质元素分析. 中国水稻科学, 2012, 26(6):693-705.
- (23) 王忠, 顾蕴洁, 王慧慧, **郑彦坤**, 等. 关于小麦胚乳细胞发育的研究. 中国科技论文在线精品论文(Highlights of Sciencepaper Online), 2012, 5(19): 1815-1832.
- (24) 王忠, 顾蕴洁, 王敏, **郑彦坤**, 等. 关于水稻胚乳淀粉体发育的研究. 中国科技论文在线精品论文(Highlights of Sciencepaper Online), 2012, 5(17): 1601-1614.
- (25) 王忠, 顾蕴洁, 王慧慧, **郑彦坤**, 等. 关于高粱胚乳细胞发育的研究. 中国科技论文在线精品论文(Highlights of Sciencepaper Online), 2013, 6(5): 476-497.