

滕元文(1963.4-)

博士，园艺学教授，博士生导师，国家现代农业(梨)产业技术体系岗位科学家，浙江大学园艺系副主任、浙江大学果树科学研究所副所长

e-mail: ywteng@zju.edu.cn

Tel: 0571-86971803

学历

- | | | |
|-----------------|----------------------|----|
| 1980.09-1984.07 | 西北农业大学(现西北农林科技大学)园艺系 | 学士 |
| 1984.09-1987.07 | 西北农业大学(现西北农林科技大学)园艺系 | 硕士 |
| 1995.04-1998.03 | 日本国鸟取大学 | 博士 |

工作经历

- | | | |
|-----------------|---------------|---------------|
| 1987.07-1988.08 | 甘肃农业大学园艺系 | 助教 |
| 1988.09-1993.10 | 中国科学院兰州沙漠研究所 | 助理研究员 |
| 1993.11-1998.03 | 中国科学院兰州沙漠研究所 | 副研究员 |
| 1998.04-2001.03 | 日本国鸟取大学农学部 | 日本学术振兴会 特别研究员 |
| 2001.04-2003.03 | 日本国鸟取县园艺试验场 | 研究员 |
| 2003.02-2003.06 | 浙江大学农业与生物技术学院 | 副研究员 |
| 2003.06- 现在 | 浙江大学农业与生物技术学院 | 教授，博士生导师 |

学会及社会兼职

中国园艺学会梨分会常务理事

浙江省梨业协会理事

国际园艺学会会员

《果树学报》编委会委员

浙江大学湖州市南太湖农业科技推广中心首席专家

研究方向

- ① 园艺植物资源评价利用、遗传多样性、分子系统学与分子育种
- ② 果实发育的生理与调节
- ③ 果树实用技术的研究开发

近年来主持的主要课题

- 国家现代农业(梨)产业技术体系岗位科学家基金(2009-2013)
- 国家自然科学基金：中国梨属植物遗传多样性及主要栽培系统演化的研究(30871690) (2009-2011)
- 浙江省自然科学基金杰出青年项目：浙江原产梨属植物遗传多样性研究(R307605) (2008-2010)
- 中日政府间科技合作项目：东亚梨遗传多样性评价与分子育种技术开发(2008-)
- 浙江省科技厅计划项目：砂梨分子标记辅助育种技术的开发研究(2008C32011) (2008-2009)
- 浙江省湖州市科技攻关项目：果树高光效棚架栽培模式的开发与示范(2008GN04) (2008-2010)
- 农业部公益性行业科研专项子项目：采后商品化处理与梨促成栽培技术研究(2007-2010)
- 国家科技支撑计划子课题：资源高效利用型设施葡萄安全生产关键技术研究(2007-2010)
- 云南省科技厅省院省校科技合作计划：云南出口型红色砂梨生产体系关键技术研究(2006-2008)
- 浙江大学德清县科技合作专项：葡萄根域限制栽培技术研究(2005-2007)
- 教育部：白梨品种起源研究(2005-2006)
- 国家自然科学基金：中国原产梨属植物系统关系及白梨品种起源的研究(30370988) (2004-2006)
- 杭州市科学技术局市校合作项目：日本梨新品种的引进与翠冠梨果锈除去技术研究(2004-2006)

近年主要论文(*为通讯作者)

- Huang C, Yu B, **Teng Y***(滕元文), Su J, Shu Q, Cheng Z and Zeng L. 2009. Effects of fruit bagging on coloring and related physiology, and qualities of red Chinese sand pears during fruit maturation. *Scientia Horticulturae*, 2009, 121(3): 149-158.
- Zheng X., Cai D., Yao L. and **Teng Y***(滕元文). 2008. Non-concerted ITS evolution, early origin and phylogenetic utility of ITS pseudogenes in *Pyrus*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 48: 892-903. (IF=3.994).
- Bao L., Chen K., Zhang D., Li X., **Teng Y***(滕元文). 2008. An Assessment of Genetic Variability and Relationships within Asian Pears Based on AFLP (Amplified Fragment Length Polymorphism) Markers. *Scientia Horticulturae* 116: 374- 380.
- Bao L, Chen K, Zhang D, Cao Y, Yamamoto T and **Teng Y***(滕元文). 2007. Genetic diversity and similarity of pear cultivars native to East Asia revealed by SSR (Simple Sequence Repeat) markers. *Genetic Resources and Crop Evolution*. 54: 959-971.
- Ma, C., Tanabe K., Itai A., Tamura F., **Teng Y**(滕元文), and Chun J.-P. 2006. Responses of two Asian pear rootstocks (*Pyrus* spp.) to Fe-deficiency chlorosis induced by addition of bicarbonate to nutrient solution. *J. Japan. Soc. Hort. Sci*, 75(3): 219- 223.
- Ma, C., Tanabe K., Itai A., Tamura F., Chun J.P. and **Teng Y**(滕元文). 2005. Tolerance to lime-induced iron chlorosis of Asian pear rootstocks(*Pyrus* spp.). *Journal of the Japanese Society for Horticultural*

- Teng** Y(滕元文) and Tanabe K. 2004 . Reconsideration on the origin of cultivated pears native to East Asia . *Acta Horticulturae* . 634: 175-182 .
- Teng** Y(滕元文), Tanabe K., Tamura F. and Nakai T. 2002. Partitioning patterns of photosynthates from different shoot types in ' Nijisseiki' pear(*Pyrus pyrifolia*). *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* . 77: 758-765 .
- Teng** Y(滕元文), Tanabe K., Tamura F and Itai A. 2002. Assessment of genetic relatedness among large-fruited pear cultivars native to East Asia using RAPD markers . *Acta Horticulturae* . 587 : 139-145 .
- Teng** Y(滕元文), Tanabe K., Tamura F. and Itai A. 2002. Genetic relationships of *Pyrus* species and cultivars native to East Asia revealed by Randomly Amplified Polymorphic DNA markers. *Journal of the American Society for Horticultural Science*. 127: 262-270 .
- Teng** Y(滕元文), Tanabe K., Tamura F. and Itai A. 2001. Genetic relationships of pear cultivars in Xinjiang , China as measured by RAPD markers. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* . 76: 771-779 .
- Teng** Y(滕元文), Tanabe K., Tamura F. and Ohmae A. 2001. Fate of photosynthates from spur leaves of ' Nijisseiki' pear during the period of rapid fruit growth. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* . 76: 300-304 .
- Teng** Y(滕元文), Tanabe K., Tamura F. and Itai A. 1999. Partitioning pattern of 13 C -Assimilate in young ' Nijisseiki' pear trees during the initial period of fruit Growth . *Journal of the Japanese Society for Horticultural Science*. 68: 1079-1083 .
- Teng** Y(滕元文), Tanabe K., Tamura F. and Itai A. 1999. Effects of Water stress on fruit growth and the partitioning of 13 C -Assimilates in ' Nijisseiki' pear trees. *Journal of the Japanese Society for Horticultural Science*. 68: 1071-1078 .
- Teng** Y(滕元文), Tanabe K., Tamura F. and Itai A. 1999. Translocation of 13 C -assimilates in the spring following fall assimilation of 13 CO₂ by ' Nijisseiki' pear (*Pyrus pyrifolia* Nakai). *Journal of the Japanese Society for Horticultural Science*. 68: 248-255 .
- Teng** Y(滕元文), Tanabe K., Tamura F. and Itai A. 1998. Effects of spur defoliation and girdling on fruit growth, fruit quality, and leaf and shoot carbohydrate levels on the spurs of different ages in ' Nijisseiki' pear. *Journal of the Japanese Society for Horticultural Science*. 67: 643-650 .
- Teng** Y(滕元文), Tanabe K., Tamura F. and Itai A. 1998. Effects of spur age on the translocation of assimilates from spurs of ' Nijisseiki' pear (*Pyrus pyrifolia* Nakai). *Journal of the Japanese Society for Horticultural Science* . 67: 313-318 .

潘芝梅, 郑小艳, 滕元文*. 2009 , 早美丽李雌雄蕊败育过程的解剖学观察. 果树学报, 26: 43-47 .

黄春辉, 俞波, 苏俊, 舒群, 程在全, 曾黎琼, 滕元文*. 2009. 两个红色砂梨品种着色过程中的外观变化及其解剖学研究 . 果树学报, 26: 19-24 .

蔡丹英, 范太伟, 滕元文*, 赵长增, 陈佰鸿, 王发林. 2008. 甘肃中部梨种质资源的AFLP分析 . 果树学报, 25(3) : 298-304.

姚利华, 滕元文*. 2008. EST-SSR标记及其在果树研究中的应用 . 果树学报, 25(2): 219-224.

黄春辉, 柴明良, 潘芝梅, 俞波, 蒋张明, 胡金龙, 滕元文*, 2007. 套袋对翠冠梨果皮特征及品质的影响. 果树学报, 24(6): 747-751.