



农学系
植物遗传育种学系
植物病理学系
昆虫学系
果树学系
蔬菜学系
观赏园艺与园林系
国家玉米改良中心
神内农牧研究中心
学院办公室

师资信息

基本信息

姓名: 李天红
性别: 女
系别: 果树学系
职称: 教授
学位: 博士

个人简历

1984年9月考入原北京农业大学园艺系果树专业，1988年毕业于留
1993年7月获得硕士学位，2002年获得博士学位，2003年6月在生
2000年1月晋升为副教授，2005年6月遴选为博士生导师，2005年

联系方式

Tel: 010-62733439;
E-mail: lth123430@sohu.com

社会职务

中国园艺学会会员，北京市园艺学会会员，中国园艺学会草莓分

教学工作

近5年主讲本科生《园艺商品学》、《核果类果树栽培学》、《
学》，主讲研究生学位课《果树研究进展》和农业推广硕士《
植物基因工程》等。

研究方向

果树水分逆境生理与分子生物学；
果树发育生物学；
果树转基因关键技术和种质利用、创新研究。

课题项目

- 1、“干旱胁迫下苹果山梨醇调渗响应关键酶基因作用机制研究”
元, 2009-2011, 主持;
“新世纪优秀人才支持计划”，中华人民共和国教育部（NCET-
持；
- 2、“新疆特色果品有机栽培关键技术集成与示范”，国家科技
术部（2007BAD3602），260万元，2007.07-2010.12，主持；
- 3、“植物基因安全转化体系关键技术研究”，中华人民共和国
2004.09-2006.03，主持；

- 4、“桃核心种质构建与利用研究”，中国博士后基金会（2004主持）；
- 5、“生态果树高新技术示范区的建立”，中国人民解放军总后2003.12，主持；
- 6、“花卉、果树等园艺作物规模化转化技术与新品种（系）（JY04-B-02），10万元，2004.10-2006.10，协作方主持；
- 7、“核桃高油品种选育及深加工技术研究”，北京市科学技术元，2005.04-2007.04，协作方主持；
- 8、“都市农业学科群建设”，北京市教育委员会（XK10019005要参加）；
- 9、“一个新的突变基因分离技术体系的完善和苹果柱型突变基（30370990），23万元，2004.01-2006.12，主要参加；
- 10、“与葡萄高温胁迫相关的水杨酸信号在细胞内的转导”，元，2003.01-2005.12，主要参加；
- 11、“抗干旱、耐盐碱基因工程苜蓿、高羊茅等新品种的培育”（008），70万元，2002.11-2004.11，主要参加；
- 12、“桃树树形改造、长枝修剪和非关键时期节水栽培技术示（20040234），40万元，2004.01-2005.12，主要参加；
- 13、“全面提升桃品质关键栽培技术的示范与推广”，北京市元，2004.01-2006.12，主要参加；
- 14、“奥运期间优质鲜草莓与葡萄的示范推广”，北京市农村2004.01-2005.12，主要参加；
- 15、“果树生育节水栽培技术”，北京市科学技术委员会，50万
- 16、“桃生育节水栽培体系和水分利用及碳素营养代谢规律的研（601202），9.5万元，2001.08-2004.08，主要参加。

—论文著作—

- 1、Li S.H., Meng Q. Li T.H., et al. Critical period of Fuji' and 'Ralls Janet' apple trees. 1995. Gartenbau
- 2、李天红, 孟昭清, 黄卫东. 红富士苹果花芽孕育时期的研究.
- 3、李天红, 黄卫东, 孟昭清. 苹果花芽孕育机理的探讨. 1996. 林
- 4、Li TianHong, Meng ZhaoQing, Huang Wei Dong. Studies o 'Red Fuji' apple. 1997. Horticultural Abstracts
- 5、李天红. 当前我国果树生产发展几个问题的探讨. 1998. 园艺学
- 6、李天红. 果树抗旱研究进展. 2001. 中国青年农业科学学术年
- 7、李天红, 李绍华. 水分胁迫对苹果苗非结构性碳水化合物组
- 8、Li T.H., Li S.H. Effect of water stress on carbon me in vitro. 2002. International Apple Symposium
- 9、Li T.H., et al. Effects of water stress at different and distribution of 14C-assimilates in micropropagated Journal of Horticultural Science
- 10、杨博, 李天红. 不同光照强度对玫瑰组织培养中初代培养物
- 11、张万军, 李天红, 等. 高羊茅高频植株再生体系的建立及其报
- 12、李天红, 王岚. 中国草莓生产贸易形势与可持续发展对策分
- 13、李天红, 高其洁. 我国果品物流系统发展的对策分析. 2004.
- 14、李天红. 草莓遗传资源核心种质的研究. 2004. 草莓研究进展
- 15、张立功, 李天红. 弱光及水杨酸钠对草莓膜质过氧化的影响
- 16、Li T.H., Li S.H. Leaf responses of micropropagated nonstructural carbohydrate composition and regulatory r Tree Physiology
- 17、李银霞, 李天红. 桃SSR反应体系的优化. 2005. 中国农业大
- 18、李天红, 等. 水分胁迫对苹果组培苗14C-光合产物运输和
- 19、李天红. 桃遗传资源核心种质的研究. 2005. 中国农学通报
- 20、李银霞, 李天红. 基于果实相关性状的桃品种初级核心种质

- 21、Li T.H., Li S.H. Enzymatic regulation of sorbitol m plants in response to water deficiency stress. 2007. *Eu Science*, 72(1): 12-19.
- 22、Li T.H., Li S.H. Influence of endogenous hormones c in micropropagated apple plant leaves under water defic Sciences in China, 6(1): 101-105.
- 23、李银霞, 安丽君, 姜全, 赵剑波, 李天红. 桃(*Prunus persica*) 建与评价. 2007. *中国农业大学学报*, 12(5): 22-28.
- 24、张显川, 高照全, 付占方, 方建辉, 李天红. 苹果树形改造响. 2007. *园艺学报*, 34(3): 537-542.
- 25、邢倩, 李天红. 果树转基因研究发展现状与趋势. 2007. 中国
- 26、邢倩, 李天红. 宫藤富士苹果叶片离体再生体系的建立. 200
- 27、高同雨, 李天红, 张永, 刘法英, 田军. 施钾对核桃钾素营艺, 182(11): 4-6.
- 28、张显川, 高照全, 付占方, 李天红. 日本果树开心形的培养
- 29、张显川, 高照全, 李天红, 李光东. 纺锤形苹果树大改形的
- 30、高同雨, 李天红, 田军, 王丽君. 果树在都市农业中的应用学科群建设论文集, 186-189.
- 31、高同雨, 李天红, 田军, 曹衍生, 刘卫强. 无花果在北京地都市农业学科群建设论文集, 211-212.
- 32、高照全, 李天红. 发展都市农业, 服务首都发展. 2007. 都市集, 368-373.
- 33、Li Y.X., Li T.H., H. L. Zhang and Y. W Qi. Sampling collection of peach (*Prunus persica* (L.) Batsch.) germ Horticultural Science, 72(6)S: 68-274.
- 34、Li T.H., Li Y.X., et al. Analysis of SSR genetic div on peach [*Prunus persica* (L.) Batsch]. 2008. *Journal of* (1): 102-110.
- 35、安丽君, 李天红. 桃成花基因PpLFY基因的克隆与表达及多 (11): 1573-1580.
- 36、An L J, Jin L, Yang C Q, Li TH. Efect and functiona exogenous gibberellin on flowering of peach. *Agricultur* (11): 1324-1332.
- 37、金亮, 孙振元, 刘芸, 李天红. 香石竹GA20-oxi dase基因的