



西北大学生命科学学院
THE COLLEGE OF LIFE SCIENCES, NORTHWEST UNIVERSITY

首页 学院概况 党建建设 师资力量 学科建设 人才培养 学生工作 科研平台 实验教学中心 下载专区



师资力量



教授

您现在所在位置: 首页 > 教授

国务院政府特殊津贴

国家有突出贡献中青年专家

教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选

陕西省有突出贡献专家

陕西省“百人计划”

陕西省教学名师

教授

博士生导师

副教授

硕士生导师

生物科学系

生物技术系

中药学系

党务及行政人员

专业技术及工勤人员

人才荣誉

刘文哲

时间: [2013-03-01] 阅读: 921 次



刘文哲, 男, 汉族, 陕西定边人, 教授, 博士。生于1964年12月出生。1986年毕业于上海师范大学生物学专业, 1992年获西北大学植物学专业硕士学位, 1997年获植物学专业博士学位。2001年至2002年在德国波恩大学药物生物化学研究所进行博士后研究工作。2005年受陕西省委组织部选派, 作为“西部之光”访问学者, 赴中国科学院植物研究所研修。现任西北大学生命科学学院教授, 博士生导师, 中国植物学会植物结构与生殖生物专业委员会委员, 中国细胞学会植物器官发生分会委员, 陕西省植物学会理事。目前主要从事植物学和药用植物学的教学和科研工作。获省部级科学技术进步二等奖3项。主持和参与国家自然科学基金项目5项, 主持完成省部级科研项目7项, 横向项目2项。发表学术论文60多篇, SCI收录15篇。植物学国家精品资源共享课程负责人, 出版教材和专著3部。

目前主要研究方向: 植物细胞间隙发生发育的细胞学机制、植物发育过程中的细胞程序性死亡、珍稀濒危植物的繁育系统、药用植物发育与有效成分积累的关系。

科研项目:

1. 瘿椒树雄性繁殖适合度及雄全异株种群维持机制(31270428), 国家自然科学基金, 2013.1-2016.12. 项目负责人
2. 植物分泌道发生、发育的细胞学研究(30970170), 国家自然科学基金, 2010.1-2012.12. 项目负责人
3. 能源植物黄连木果实高产和高含油量的繁育技术研究(2008K08-09)。陕西省科学技术研究发展计划项目(2008-2010)。项目负责人
4. 植物分泌道发生、发育的细胞学机制(09JS087). 陕西省教育厅重点实验室重点科研项目(2009-2011). 项目负责人
5. 喜树碱新型原料植物的快速繁育(03JC39), 陕西省教育厅产业化培育项目。2003.7-2005.6. 项目负责人。
6. 喜树内生菌与喜树碱积累的关系[教外司留(2003)406号], 留学回国人员科研启动基金。项目负责人。
7. 金丝桃属植物不同分泌结构与金丝桃素间关系的研究(30070045), 国家自然科学基金, 2000.1-2002.12(第一完成人, 项目负责人为胡正海)。
8. 中国特有植物大血藤的生殖生物学和药用成分的研究(2000SM14), 陕西省自然科学基金, 2001.1-2003.12.(项目负责人)。
9. 利用基因工程技术提高中药有效成份的研究. 2001SM22, 陕西省自然科学基金, 2001.1-2003.12.(第二完成人, 项目负责人为张兴群)。
10. 陕西樟科植物含芳香油结构比较解剖学研究. 98SM05, 陕西省自然科学基金1998~2000(第一完成人, 项目负责人为胡正海)。
11. 贯叶连翘药用成分积累规律及提高其产量的技术研究. 98JK125, 陕西省教育厅专项基金项目, 98.8~2000.(项目负责人)。
12. 虎杖蒽醌类物质积累规律的细胞化学定位. 01JK091, 陕西省教育厅专项基金项目,



2002~2004.(项目负责人)。

13. 药用喜树的人工繁殖和细胞培养(02NW10)。西北大学科学研究基金项目。2003-2004.项目负责人。

14. 通过细胞培养产生喜树碱。西北大学生物技术省级重点实验室基金。2003—2004.项目负责人。

15. 棉花分泌结构与其对病虫害抗性的关系研究(06JK180)。陕西省教育厅专项基金项目。2007-2008.项目负责人。

16. 蒙古扁桃生殖生物学。种苗生物工程国家重点实验室(宁夏)基金(2008-2009).项目负责人。

17. 荧光显微技术在烟草液吸收效果评价中的应用研究。陕西中烟有限责任公司科技项目(2010)。项目负责人。

科研奖励:

1. 药用植物喜树的生长规律及喜树碱积累的时空动态研究, 2014年年陕西高等学校科学技术二等奖。排名第一。

2. 药用植物的结构发育及其与主要药用成分积累关系研究。2010 陕西省科学技术奖, 二等奖, 排名第二

3. 药用植物的结构发育及其与主要药用成分积累关系研究。2008教育部科技成果二等奖, 排名第二

4. 芸香科植物分泌囊的研究。2001年获陕西省科技进步二等奖, 排名第一。

5. 植物分泌结构的解剖学研究。2004年教育部科技进步二等奖

出版教材:

植物学, 科学出版社, 2009.3 普通高等教育“十一五”规划教材, 国家精品课程配套教材, 国际标准书号ISBN: 978-7-03023812-2

植物解剖学, 高等教育出版社, 2010.5.普通高等教育“十一五”规划教材。国际标准书号ISBN: 978-7-04-029129-2

植物分泌结构解剖学, 上海科学技术出版社, 2012, 8。科学专著: 生命科学研究。国际标准书号ISBN: 978-7-5478-1203-7。

发表论文:

1. Ni-Lu Nia., Hui Su, Ya-fu Zhou, Feng-Hu Wang and Wen-Zhe Liu*. Leaf-shape remodeling: Programmed cell death in fistular leaves of *Allium fistulosum*. *Physiologia Plantarum*, 2015, 153:419-431, doi: 10.1111/ppl.12255. (SCI)

2. Ya-Fu Zhou, Shao-Li Mao, Si-Feng Li, Xi-Lu Ni, Bin Li, Wen-Zhe Liu*. Programmed cell death: A mechanism for the lysigenous formation of secretory cavities in leaves of *Dictamnus dasycarpus*. *Plant Science*, 225:147-160. (SCI)

3. Xin Wang • Wen-Zhe Liu • Kaihe Du • Xiaoyuan He • Jianhua Jin. Ultrastructure of chloroplasts in fossil *Nelumbo* from the Eocene of Hainan Island, South China. *Plant Systematics and Evolution*, 2014, (SCI)

4. Wen-Zhe Liu*, Hilu Khidir, Wang Ya-Ling. From leaf and branch into a flower: *Magnolia* tells the story. *Botanical Studies*, 2014, 55:28. (SCI)

5. Meng-Yuan Gui, Wen-Zhe Liu*. Programmed cell death during floral nectary senescence in *Ipomoea purpurea*. *Protoplasma*, 2014, 251:677-685. (SCI)

6. Xi-Lu Ni, Ying Meng, Shuang-Shuang Zheng, Wen-Zhe Liu*. Programmed cell death during aerenchyma formation in *Typha angustifolia* leaves. *Aquatic Botany*, 2014, 113: 8-18. (SCI)

7. Meng-Yuan Gui, Wen-Zhe Liu*. Programmed cell death during floral nectary senescence in *Ipomoea purpurea*. *Protoplasma*, DOI 10.1007/s00709-013-0570-3. (SCI)

8. Zhou Ya-Fu, Shi Hong-Yong, Wen-Zhe Liu *. Ontogenesis of trichome-like cavity in *Dictamnus dasycarpus*. *Flora*, 2012, 207 (1) : 63-73. (SCI)

9. Zhou Ya-Fu, Wen-Zhe Liu *. Laticiferous canal formation in fruits of *Decaisnea fargesii*: a programmed cell death process? *Protoplasma*. 2011, 248 (4) : 683-694 (SCI)

10. 徐申林, 刘文哲*. 喜树花序内的性别表达及性别分配. *植物生态学报*, 2011, 35 (12) : 1290-1299.

11. 王晓茹, 刘文哲*. 黄连木果实中油体的发育. *植物学报*, 2011, 46 (6): 665-674

12. 史宏勇, 周亚福, 郭建胜, 刘文哲*. 臭椿茎中分泌道的发育及其组织化学研究. *西北植物学报*, 2011, 31 (7) : 1291-1296

13. 王海霞, 刘文哲*. 增强UV-B辐射对喜树幼苗生物量和两种生物碱含量的影响. *植物科学学报*, 2011, 29 (6) : 712-717.

14. Liu Wen-Zhe *, Ya-Fu Zhou , Xin Wang , Zhu-Jin Jiao. Programmed cell death during pigment gland formation in *Gossypium hirsutum* leaves. *Plant Biology*, 2010, 12: 895-902 (SCI)。

15. Wang Xin, Liu Wen-Zhe, Cui Jina-Zhong, Du Kai-He. Palaeontological evidence for membrane fusion between a unit membrane and a half-unit membrane. *Molecular Membrane Biology*, 2007, 24(5-6): 496-506. (SCI)

16. Liu Wen-Zhe *, Kang Hua-Qin, Zheng Hong-Chun, Feng Yi-Zhong. An investigation on the sexual reproductive cycle in *Tapiscia sinensis*. *Journal of Systematics and Evolution*, 2008, 46 (2) :175-182. (SCI)

17. Ni Xi-Lu, Peng Li, Liu Wen-Zhe *. Structures, Components and Functions of Secretory Tissues in *Houttuynia cordata* (Saururaceae). *Journal of Integrative Plant Biology*, 2007, 49

(12):1734-1745 (SCI)

18. Liu Wen-Zhe*. Secretary structures and their relationship to accumulation of camptothecin in *Camptotheca acuminata*. *Acta Botanica Sinica*. 2004, 46(10): 1242-1248 (SCI)
19. Liu Wen-Zhe*, Lu Hongfei, Hu Zhenghai. Ultrastructure of the multicellular nodules in *Hypericum perforatum* leaves. *Acta Botanica Sinica*. 2002, 44 (6): 649-656 (SCI)
20. Liu Wenzhe, Reinscheid UM. Camptothecin-resistant fungal endophytes of *Camptotheca acuminata*. *Mycological Progress*, 2004, 3(3): 189-192.
21. 吕文, 刘文哲*. 雄全异株植物瘦椒树(省沾油科)的传粉生物学. *植物学报*, 2010, 45: 713-722.
22. 刘文哲*. 通过组织培养筛选高含量喜树碱细胞系. *实验生物学报*, 2003, 36 (4) : 275-278.
23. 刘文哲*, 王白芬. 喜树幼枝的喜树碱积累及其组织内定位. *植物生理与分子生物学学报*, 2004, 30(4): 405-412.
24. 刘文哲*, 胡正海. 虎杖根茎蒽醌类化合物细胞化学定位和含量测定. *实验生物学报*, 2001, 34 (3) : 235-241.
25. 刘文哲*, 秦海燕, 索志荣. 喜树果实中喜树碱和10-羟基喜树碱的HPLC分析. *药物分析杂志*, 2005, 25 (2) : 168-170.
26. 秦海燕, 刘文哲*, 索志荣, 郑建斌. 丹参中3种水溶性成分的高效液相色谱电化学检测. *药物分析杂志*, 2006, 26 (8) : 1035-1038.
27. 刘文哲*, 盛仙永. 单叶血藤的胚胎学研究I——小孢子发生及雄配子体发育. *西北大学学报(自然科学版)*, 2003, 33 (3) : 349-352.
28. 盛仙永, 刘文哲*, 胡正海. 单叶血藤的胚胎学研究II——大孢子发生及雄配子体发育. *西北大学学报(自然科学版)*, 2005, 35 (1) : 63-66.
29. 索志荣, 秦海燕, 曹炜, 刘文哲, 郑建斌. 复方丹参片中四种成分的高效液相色谱-电化学检测-紫外检测法分析. *色谱*, 2005, 23: 626-629.
30. 王白芬, 刘文哲*. 不同产地喜树果实中喜树碱及10-羟基喜树碱的差异. *中草药*, 2005, 36 (5) : 762-763.
31. 王玲丽, 刘文哲*. 不同种源喜树幼枝中喜树碱的含量. *植物学通报*, 2005, 22 (5) : 584-589.
32. 刘文哲*, 张爱新. 大黄蒽醌类化合物组织化学定位研究. *西北植物学报*, 2000, 20 (6) : 1082-1085.
33. 刘文哲*, 张爱新, Reinscheid U.M. 喜树内生菌与喜树碱的关系. *西北植物学报*, 2003, 23 (7) : 1275-1278.
34. 盛仙永, 刘文哲*. 大血藤属植物的研究进展. *西北植物学报*, 2003, 23 (7) : 1116-1120.
35. 么春艳, 刘文哲*. 虎杖营养器官蒽醌类化合物含量的季节变化. *西北植物学报*, 2005, 25 (1) : 179-182.
36. 吕洪飞, 刘文哲, 胡正海. 元宝草的分泌结构与其次生产物的研究. *西北植物学报*, 1999, 19 (6) : 111-115.
37. 刘文哲, 胡正海. 贯叶连翘的分泌结构及其与金丝桃素积累的关系. *植物学报* 1999, 41 (4) :369-372.
38. 吕洪飞, 刘文哲, 胡正海. 蜜腺小连翘的分泌结构研究. *中草药*, 1999, 30 (4) : 290-293.
39. 牧文, 刘文哲*. 伤害及诱导子对喜树幼苗中喜树碱含量的影响. *西北植物学报*, 2007, 27 (5):0977-0982.
40. 秦玲, 刘文哲*. 补骨脂中呋喃香豆素类物质的积累规律及组织定位. *武汉植物学研究*, 2007, 25(4):360-365.
41. 王海霞, 丛鹏, 刘汉柱, 刘文哲*. 植物对增强UV-B辐射的防御机制研究进展. *西北植物学报*, 2007, 27 (7) : 1491-1497.
42. 高玲玲, 刘文哲*. 远志根的形态发生及组织化学研究. *热带亚热带植物学报*, 2008, 16 (1):1-9.
43. 彭华胜, 刘文哲, 胡正海. 太子参的生物学与化学成分的研究进展. *中草药*, 2008, 39 (3):470-473.
44. 彭华胜, 胡正海, 刘文哲*, 谭玲玲. 栽培太子参块根的发育解剖学研究. *西北植物学报*, 2008, 28 (5) : 861-867.
45. 胡凤莲, 倪细炉, 刘文哲*. 鱼腥草中总黄酮和槲皮素含量的动态变化. *陕西师范大学学报(自然科学版)* 2007, 35 专辑: 91-94.
46. 康华钦, 刘文哲*. 瘦椒树大小孢子发生及雌雄配子体发育解剖学研究. *西北植物学报*, 2008, 28(5):868-875.
47. 邱志坚, 刘文哲*. 棉花色素腺体研究进展. *鲁东大学学报(自然科学版)*, 2008, 24(2):162-167.
48. 王翠翠, 刘文哲*. 喜树花部特征及开花物候期研究. *宁夏大学学报(自然科学版)*, 2008, 29: 97-99
49. 夏丹, 刘文哲*. 党参根的形态发生及组织化学研究. *中草药*, 2009, 40: 10-14
50. 滕丽, 刘文哲*. 瘦椒树超长生殖周期中的越冬策略. *武汉植物学研究*, 2009, 27 (1) : 70-73.
51. 王翠翠, 刘文哲*, 张莹. 喜树开花特性及繁育系统研究. *热带亚热带植物学报*, 2009, 17(3):275-282.
52. 滕丽, 王晓茹, 赵桂仿, 刘文哲*. 桃儿七营养器官解剖结构的地理差异. *西北植物学*

报, 2009, 29 (4): 768-774.

53. 马骥, 倪细炉, 史宏勇, 刘文哲*. 蒙古扁桃的开花生物学研究. 西北植物学报, 2010, 30 (6): 1134-1141.

54. 王海霞, 刘文哲*. UV-B辐射增强对喜树叶片色素含量和形态结构的影响. 中国农学通报, 2011, 27(05):209-213.

55. 彭华胜, 刘文哲, 胡正海, 张玲. 栽培太子参块根中皂苷的组织化学定位及其含量变化. 分子细胞生物学报, 2009, 42: 1-10

56. 秦海燕, 索志荣, 刘文静, 刘文哲. 丹参营养器官发育解剖学研究. 西南科技大学学报, 2009, 24 (1): 108-113.

57. 秦海燕, 索志荣, 刘文哲. 丹参营养器官中脂溶性成分的动态变化规律. 时珍国医国药. 2009, 20 (12): 3067-3068

 [大、中、小]  打印本页  关闭窗口

[院长信箱](#) | [书记信箱](#) | [联系我们](#) | [电子杂志](#) | [友情链接](#) | [管理入口](#)

Copyright © 2011 All Rights Reserved. 西北大学生命科学学院 版权所有

西安市太白北路229号 邮编: 710069