



万众一心，打赢疫情防控阻击战！

## 导航

- 作物遗传育种学系
- 作物栽培与耕作学系
- 特用植物生产学系
- 植物保护学系
- 生态农业研究所
- 教学科研试验站
- 详细信息

您所在的位置：[首页](#) > [师资队伍](#) > [详细信息](#) > 正文

## 冯宗云

2014-03-02 14:02:28 来源:[四川农业大学 农学院](#)

点击数: 5616



冯宗云，男，1963年生，中共党员，理学博士，作物遗传育种学教授，博士生导师，国家现代农业产业技术体系大麦青稞体系成都综合试验站站长。大麦课题组负责人，四川省大麦学科带头人。中国作物学会大麦专业委员会委员，四川省遗传学会理事，《大麦与谷物科学》编委。1982.09—1986.06在四川农业大学农学专业学习，获农学学士学位；1989.09—1992.06在四川农业大学作物遗传育种专业(研究方向：数量遗传学在作物育种中的应用)读研究生，获农学硕士学位；1992.9-1994.6为四川农业大学作物遗传育种专业博士生，2000.09—2004.06为四川大学生命科学学院遗传学专业(研究方向：分子遗传学及基因工程)博士生，获理学博士学位。1986.07—1992.10在四川省农业科学院水稻高粱研究所从事高粱遗传育种研究工作；1994.07至今在四川农业大学农学院植物遗传育种学系从事《遗传学》、《作物育种学》、《田间实验与统计分析》及《生物技术概论》等课程教学及大麦遗传育种与分子生物学研究；1997.08—1999.09任天全县人民政府科技副县长；2001.08—2003.10为中国科学院遗传与发育生物学研究所植物细胞与染色体工程国家重点实验室访问博士研究生。2009.8-2010.6在美国康奈尔大学植物育种与遗传学系Mark E. Sorrells教授实验室作访问学者。1999.08被中共四川省委组织部评为优秀科技副县长。主编出版教材、专著5部(部)。选育大麦新品种4个，获地(市)科技进步一等奖1项、省级科技进步三等奖2项。主持(主研)国家、省(部)级大麦研究课题10余项，在国内外学术刊物上发表论文60余篇。

### 近期主持科研项目

1. 农业部现代农业产业技术体系大麦综合试验站站长经费. 2011-2012, 主持.
2. 农业部现代农业产业技术体系大麦综合试验站站长经费. 2008-2010, 主持.
3. 西南地区饲料和啤酒大麦与青稞品种筛选及生产技术研究. 农业部行业(农业)科技专项—大麦, 2007-2010, 主持.
4. 大麦光温敏核不育新材料不育基因的精细定位与克隆. 四川省教育厅重点目, 2008-2010, 主持.

### 出版教材、著作:

1. 《遗传学》，高等农业院校教材，四川科学技术出版社，成都，1996年，第1主编。
2. 《大麦丰产栽培技术》(与徐廷文，孙东发合著)，四川科学技术出版社，成都，1997年，第3著者。
3. 《大麦燕麦高产关键技术》，天地出版社，成都，1998年，第1著者。
4. 《徐廷文大麦学术文集》，四川科学技术出版社，成都，2006年，主编。
5. 《大麦特异遗传资源分子生物学研究》，四川科学技术出版社，成都，2006年1月，第1著者。

### 获奖成果

1. 中国青藏高原野生及栽培大麦分子多样性研究. 2006年，四川省科技进步三等奖(主持，排名第一)
2. “高产、优质、抗病”杂交高粱新品种选育. 1994年，四川省科技进步三等奖(排名第三)
3. “泸杂四号”高粱的选育与利用. 1992年，泸州市重大科技成果一等奖(排名第三)

### 品种审定

1. 川农大3号，1996年通过四川省农作物品种审定委员会审定
2. 川农饲麦1号，2011年通过四川省农作物品种审定委员会审定
3. 川农啤麦1号，2011年通过四川省农作物品种审定委员会审定
4. 西大麦3号(与西昌学院合作选育)，2012年通过四川省农作物品种审定委员会审定。

发表论文

1. Huilan Wu, Chunlin Chen, Juan Du, Hongfei Liu, Yan Cui, Yue Zhang, Yujing He, Yiqing Wang, Chengcai Chu, Zongyun Feng, Junming Li, and Hong-Qing Ling. Co-Overexpression FIT with AtbHLH38 or AtbHLH39 in Arabidopsis-Enhanced Cadmium Tolerance via Increased Cadmium Sequestration in Roots and Improved Iron Homeostasis of Shoots. *Plant Physiology*, 2012, Vol. 158, pp. 790-800
2. Leilei Guo, Xianjun Liu<sup>1</sup>, Xinchun Liu, Zhimin Yang, Deyuan Kong, Yujing He, Zongyun Feng. Construction of genetic map in barley using sequence-related amplified polymorphism markers, a new molecular marker technique. *African Journal of Biotechnology*, 2012, 11(74): 13858-13862
3. Kulwal P, Ishikawa G, Benscher D, Feng Z, Yu LX, Jadhav A, Mehetre S, Sorrells ME. Association mapping for pre-harvest sprouting resistance in white winter wheat. *Theor Appl Genet.* 2012, 125(4):793-805
4. Leilei Guo, Xianjun Liu, Xinchun Liu, Zhimin Yang, Deyuan Kong, Yujing He, Zongyun Feng. The construction of molecular genetic map of barley using SRAP markers. In: *Advances in Barley Sciences: The 11th International Barley Genetics Symposium* (Editors-in-Chief: Guoping Zhang, Chengdao Li, Xu Liu), Zhejiang University Press, 2012, Pp.264-268.
5. 余春磊 刘家娴 齐国昌 罗小娇 刘新春 冯宗云. IT-ISJ标记及其在大麦遗传多样性研究中的应用. *大麦与谷类科学*, 2012, (4)
6. 袁金娥, 刘家娴, 先锐, 刘新春, 冯宗云. 大麦耐盐性鉴定方法及耐盐机理研究进展. *大麦与谷类科学*, 2011, (4):11-15
7. Yang Ping, Liu Xianjun, Liu Xinchun, Yang Wuyun, Feng Zongyun. Diversity analysis of the developed qingke (hulless barley) cultivars representing different growing regions of the Qinghai-Tibet Plateau in China using sequence-related amplified polymorphism (SRAP) markers. *African Journal of Biotechnology*, 2010, 9 (50) : 8530-8538
8. Liu Xianjun, You Jinmei, Guo Leilei, Liu Xinchun, He Yujing, Yuan Jin'e, Liu Guoxiang, Feng Zongyun. Genetic Analysis of Segregation Distortion of SSR Markers in F<sub>2</sub> Population of Barley. *Journal of Agricultural Science*, 2011, 3 (2) : 172-177
9. Xianjun Liu, Leilei Guo, Jinmei You, Xinchun Liu, Yujing He, Jin'e Yuan, Guoxiang Liu, Zongyun Feng. Progress of Segregation Distortion in Genetic Mapping of Plants. *Research Journal of Agronomy*, 2010, 4 (4) : 78-83.
10. 叶少平, 罗晓娇, 王世茂, 毛承志, 舒英, 李春龙, 冯宗云. 大麦新品系F0797高产栽培模式研究. *大麦与谷类科学*, 2010, (4) : 20-25
11. 贺渝敬, 杨平, 刘仙俊, 刘新春, 李成波, 杨武云, 冯宗云. 青稞育成品种SRAP标多样性研究. 第二届海峡两岸杂粮健康产业峰会论文集 (赵刚主编), 四川大学出版社成都, 2010年10月, P.66-80
12. 刘仙俊, 尤金美, 王姝, 赵化田, 郭蕾蕾, 贺渝敬, 袁金娥, 刘国祥, 冯宗云. SNP及其在大麦遗传育种中的应用. 第二届海峡两岸杂粮健康产业峰会论文集 (赵刚主编), 四川大学出版社, 成都, 2010年10月, P.106-111
13. 叶少平, 李春龙, 冯宗云, 贺阳东, 陈华, 赵永康. 优质啤酒大麦新品种“云啤2号”高产栽培模式研究. 第二届海峡两岸杂粮健康产业峰会论文集 (赵刚主编), 四川大学出版社, 成都, 2010年10月, P.147-156
14. Ping Yang, Xian-Jun Liu, Xin-Chun Liu, Jun Li, Shou-Pu He, Xi-Wen Wang, Gang Li, Wu-Yun Yang, Zong-Yun Feng. Genetic Diversity of the Developed Qingke (Hulless Barley) Varieties from the Qinghai-Tibet Plateau of China Detected by SRAP Markers. *Proceedings of 10th International Barley Genetics Symposium*, 2008, Alexandria, Egypt.
15. 刘新春, 苟琳, 杨平, 刘仙俊, 王希文, 何守朴, 李刚, 冯宗云. 青藏高原青稞品种醇溶蛋白的遗传多样性. *植物遗传资源学报*, 2008, 9 (2) : 180-185.
16. 杨平, 刘仙俊, 刘新春, 李俊, 王希文, 何守朴, 李刚, 杨武云, 冯宗云. 利用SRAP标记研究四川高原青稞育成品种的遗传多样性. *遗传*, 2008, 30 (1) : 115-122.
17. 刘新春, 苟琳, 杨平, 刘仙俊, 王希文, 何守朴, 李刚, 冯宗云. 青藏高原青稞育成品种醇溶蛋白的遗传多样性. *植物遗传资源学报*, 2008, 9 (2)
18. 杨平, 刘仙俊, 刘新春, 李俊, 王希文, 何守朴, 李刚, 杨武云, 冯宗云. 利用SRAP标记研究四川高原青稞育成品种的遗传多样性. *遗传*, 2008, 30 (1)
19. 周洪金, 刘新春, 刘仙俊, 王希文, 何守朴, 李刚, 闫敏, 贺刚德, 冯宗云. 川藏高原地区青稞育成品种醇溶蛋白遗传多样性的比较分析. *大麦与谷类科学*, 2007, (4) : 1-6.
20. Feng Zongyun, Liu Xianjun, Zhang Yizheng, Ling Hongqing. Genetic diversity analysis of Tibetan wild barley using SSR markers. *Journal of Genetics and Genomics*, 2006, 33(10):917-928.
21. Feng Zongyun, Zhang Lili, Zhang Yizheng, Ling Hongqing. Genetic diversity and geographical differentiation of cultivated six-rowed naked barley landraces from the Qinghai-Tibet plateau of China detected by SSR analysis. *Genetics and Molecular Biology*, 2006, 29(2):330-338.
22. Zongyun Feng, Lili Zhang, Yizheng Zhang, Hongqing Ling. Genetic diversity and geographical differentiation of cultivated barley from the Qinghai-Tibet plateau of China using SSR analysis. *中国遗传学会植物遗传与基因组学2005年学术研讨会*, 2005. P27.
23. 冯宗云. 分子标记在大麦遗传育种中的应用. *大麦科学*, 2005, (3) .
24. Zongyun Feng, Yizheng Zhang, Lili Zhang, Hongqing Ling. Further molecular evidence for the *Hordeum vulgare* ssp. *spontaneum* in Tibet as ultimate progenitor of Chinese cultivated barley. *High Technology Letters*, 2005, 11(3).

25. Zongyun Feng, Lili Zhang, Yizheng Zhang, Hongqing Ling. Chromosomal location for gene of ear-branching character of barley mutant. High Technology Letters, 2004,14(2).
26. Zongyun Feng, Yizheng Zhang, Lili Zhang, Hongqing Ling, Genetic diversity of wild and cultivated barley on the Qinghai-Xizang plateau of China detected by SSR analysis. Proceedings of 9th International Barley Genetics Symposium. Czech, 2004.
27. 冯宗云, 李宏, 张立立, 张义正. 西藏野生大麦醇溶蛋白的遗传多样性. 四川大学学报, 2004, 41 (2) .
28. 冯宗云, 张义正, 张立立, 凌宏清. 应用微卫星标记研究西藏野生二棱大麦的遗传多样性及地理分化. 高技术通讯, 2003, 13 (10) .
29. 冯宗云, 张义正, 凌宏清. 大麦基因组中的微卫星标记及其应用. 遗传, 2002, 24 (6) .
30. 冯宗云, 徐廷文. 高产优质多抗大麦川农大3号. 中国种业, 2001, (5) .
31. 徐廷文, 冯宗云. 从来牟的释义谈中国栽培大麦起源问题. 西南农业学报, 2001, 14 (1) .
32. 冯宗云, 张义正. 一个新质源大麦核质互作雄性不育系96f7A的选育及其遗传研究. 四川大学学报 (自然科学版) . 2001, 38 (4) .
33. 徐廷文, 冯宗云. 从来牟的释义谈中国栽培大麦起源问题. 中国大麦文集 (第五集) (刘旭主编), 中国农业科技出版社, 北京, 2001, P.18-22.
34. 冯宗云, 张义正, 李眠, 况素芬, 徐廷文. 中国大麦核质互作型雄性不育研究与进展. 中国大麦文集 (第五集) (刘旭主编). 中国农业科技出版社, 北京, 2001, P.13-17.
35. Zongyun Feng, Lin Gou, Min Li, Sufen Kuang, Tingwen Xu. Inheritance and chromosome location for multi-branching trait of f151-a natural mutant of the Qingke barley (*H. vulgare* var. nudum) landrace. Barley Genetics VIII, Adelaide University, 2000, vol. III, P.145-147.
36. Daxiong Fu, Tingwen Xu, Zongyun Feng. The ancient carbonized barley (*Hordeum vulgare* L. var. nudum) kernel discovered in the middle of Yalu Tsangpo river basin in Tibet. Southwest China of Agric Sci, 2000, 13(1).
37. 徐廷文, 冯宗云. 大麦密直穗型矮秆遗传资源及其育种应用. 作物品种资源, 1999, (3) .

电话: +86-28-8629 0975

传真: +86-28-8629 0975

【作者:】

(Top) 返回页面顶端

下一篇: 郭世星

上一篇: 蒲至恩

雅安校本部 / 成都校区 / 都江堰校区



版权说明: Copyright © 2013-2014 NXY.SICAU.EDU.CN All rights reserved. 四川农业大学农学院版权所有。

雅公网安备5118010004号

通信地址: 四川省成都市温江区惠民路211号 邮编: 611130

党办电话: 028-86290872 行政办电话: 028-86290870 就业电话: 028-86290871