

无栏目

高分子量谷蛋白亚基组成及其含量与小麦品质关系研究

宋建民 中国农业大学植物遗传育种系

宋建民 中国农业大学植物遗传育种系 北京100094; 山东省农业科学院作物研究所, 济南250100

刘爱峰 山东省农业科学院作物研究所 济南250100

吴祥云 山东省农业科学院作物研究所 济南250100

刘建军 山东省农业科学院作物研究所 济南250100

赵振东 中国农业大学植物遗传育种系 北京100094

刘广田 中国农业大学植物遗传育种系 北京100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 测定了国内外 2 33份小麦面粉样品的沉降值、谷蛋白大聚体 (GMP)含量及其高分子量谷蛋白亚基 (HMW GS)组成与含量。结果表明,国内小麦品种(系)A1位点亚基 1出现的频率最高,而亚基 2出现的频率较低;B1位点 7+8亚基对出现的频率最高,其次是 7+9亚基对;D1位点 2 +12亚基对出现的频率高于其它亚基对。亚基组成与品质关系密切,亚基评分与HMW谷蛋白总量、沉降值和GMP含量的相关均达到极显著水平。HMW GS含量与小麦品质相关性更高,5 +10亚基对含量与品质的相关性明

**关键词** [小麦](#) [高分子量谷蛋白亚基](#) [沉降值](#) [谷蛋白大聚体](#)

**分类号** [133](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 宋建民 中国农业大学植物遗传育种系

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(215KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“小麦”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [宋建民 中国农业大学植物遗传育种系](#)