

农学院现有教职员工95人，其中教授(含研究员)28人，副教授(含副研究员)34人，高级实验师6人；教师中已取得博士学位的42人，正在攻读博士学位的9人，1人入选21世纪国家“百千万”人才工程，6人入选自治区新世纪“321”人才工程，10人入选自治区教育厅“111”人才工程；2人被评为国家有突出贡献中青年专家，4人被评为自治区有突出贡献中青年专家。学院已形成学历层次、职称、年龄结构合理而稳定的师资队伍。

## 个人简介 [\[返回\]](#)



樊明寿、植物生理学教授，博士生导师  
 通讯地址：呼和浩特赛罕区内蒙古农业大学（东）农学院植物生理教研室010019  
 电话：0471-4301169  
 Email: [fanms@msn.com.cn](mailto:fanms@msn.com.cn)

### 学习经历：

1986 内蒙古农业大学（原内蒙古农牧学院）农学专业学士  
 1989 山东农业大学植物生理学专业硕士  
 2001 中国农业大学植物营养学专业博士

### 工作经历：

1989-1992内蒙古农牧学院农学系助教  
 1992-1998内蒙古农牧学院农学系讲师  
 1998-2002内蒙古农业大学农学院副教授  
 内蒙古农业大学农学院教授

### 研究方向：

植物营养生理。即植物吸收、利用及同化矿质营养的生理机制和遗传变异，为优质高效和可持续农业生产和生态建设服务。

### 在研课题：

- (1) 国家留学基金委资助的科研启动项目“通气组织在缺磷玉米体内的生理学意义”；
- (2) 国家教育部优秀青年教师基金“甜菜高效利用磷素的生理机制”；
- (3) 内蒙古教育厅重点项目“内蒙古主要绿叶菜NO<sub>3</sub>-积累机制及控制途径”；
- (4) 国家自然科学基金“缺磷条件下植物根内通气组织的形成过程及生理学意义”；
- (5) 内蒙古自然科学基金“氮素形态对蔬菜硝酸盐积累的影响”；
- (6) 农业部948项目子课题“非共生固氮在氮素循环中的作用”（首席科学家，张福锁）。
- (7) 农业部948项目子课题“燕麦品种培育技术的引进和燕麦开发利用”（首席科学家，任长忠）。

### 2 近期发表的论文（第一作者或通讯作者）：

- (1) 缺磷条件下玉米根系酸性磷酸酶活性的变化中国农业科技导报2001. 3
- (2) 植物磷吸收效率的生理基础生命科学2001. 3
- (3) 植物体内磷利用效率差异的生理基础华北农学报 2002. 12
- (4) 植物通气组织的形成及其生理生态学意义植物生理通讯2002. 12
- (5) 植物根构型及其模拟研究华北农学报2002. 12
- (6) 种植密度对甜菜同化物分配的影响中国甜菜糖业2003. 2
- (7) Aerenchyma formation in low P stressed plant roots Progress In Nature Science 2003. 2
- (8) Physiological roles for aerenchyma in P stressed roots Functional Plant Biology 2003. 5
- (9) 氮素供应对燕麦根际pH的影响华北农学报2004 12
- (10) 不同形态氮素对燕麦营养生长和磷素利用的影响作物学报 2005 1
- (11) 呼和浩特地区几种绿叶蔬菜硝酸盐污染现状调查 内蒙古农业科技 2004 11
- (12) 燕麦β-葡聚糖的保健作用及影响其积累的因素麦类作物学报 2005
- (13) 非共生生物固氮的重要作用和研究进展内蒙古农业科学 2005
- (14) 细胞程序性死亡在植物适应逆境中的意义生命科学 2005
- (15) Root hydraulic conductance of plant deprived of N and P Journal of Experimental Botany (Submitted)

### 国内外合作人员：

张福锁、李春俭、刘学军，中国农业大学；  
 孙国荣、陈刚，扬州大学  
 Jonathan Lynch, Pennsylvania State University;  
 Jianhua Zhang, Hong Kong Baptist University.

