



首页 >> 表彰奖励 >> 国家奖

## 2001年

发布日期: 2013-09-27 访问次数: 1

字号: [ 大 中 小 ]

### 1. 中国豆科植物根瘤菌资源多样性、分类及系统发育研究，国家自然科学奖二等奖（2001），陈文新（主报）

近30年来我校相继协同全国20个单位，100多人完成了全国32个省市700多县根瘤菌资源调查，采集标本8000多份，分离、保藏根瘤菌7000多株，发现一批耐酸、碱、盐、高温、低温性强的珍贵物种资源；建成了国际上菌株数量最大、宿主种类最多、性状信息最丰富的根瘤菌资源数据库；描述并发表根瘤菌新属2个、新种15个，为建立国际根瘤菌系统发育体系做了重要贡献；从分类学角度证明根瘤菌与豆科植物共生关系的多样性。

### 2. 畜禽遗传资源保存的理论与技术，国家科技进步奖二等奖（2001），吴常信（主报）

本项研究系统地阐明了畜禽遗传资源保存的理论，分析了影响保种的遗传因素，提出保种的优化设计，解决了保种群体的大小、世代间隔的长短、公母畜最佳的性别比例和可允许的近交程度等一系列保种的实际问题。同时也明确了遗传资源保存的对象时群体。保存的方式可以是冻精、冻胚甚至是细胞株，但在今后相当长的时期内活畜保种仍是主要方式。遗传资源保存的目的是为了利用，不仅要考虑到当前的可利用性，而且也要考虑今后的可利用性。保种与选育是矛盾统一的，保种群的选育必须与保种目标相一致。

### 3. 主要花生病毒株系、病害发生规律和防治，国家科技进步奖二等奖（2001），蔡祝南（参报）

参报无介绍。

### 4. 北方旱农区域治理与综合发展研究，国家科技进步奖二等奖（2001），（参报）

参报无介绍；排名靠后，未列我校参加人员。

打印本页 关闭窗口

网站管理：中国农业大学 新农村发展研究院  
技术支持：中国农业大学 网络中心  
联系地址：北京市海淀区清华东路17号（学院路北口）