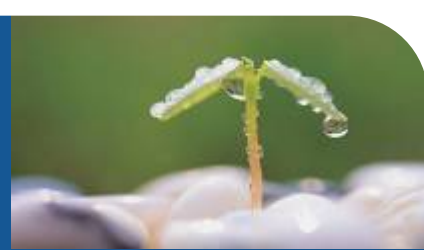


# 资源与环境科学学院

## 2011年度工作总结

2012年1月11日

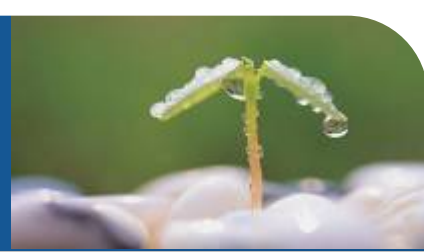




# 提 纲

- 一、亮点成果
- 二、创新工作
- 三、日常工作
- 四、新年展望

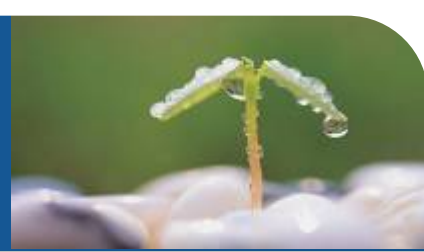




# 一、亮点成果



# 一、亮点成果



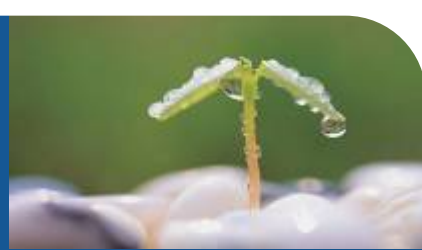
## 1、获得国家技术发明成果二等奖：

“克服土壤连作生物障碍的微生物有机肥及其新工艺”

(完成人：沈其荣教授团队)



# 一、亮点成果



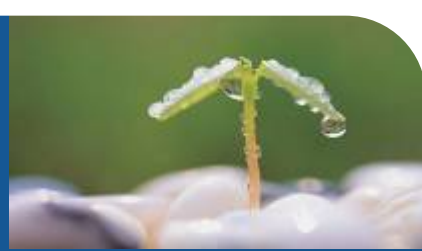
## 2、引进国家千人计划全职(A类)教授:

赵方杰教授 (环境生物学领域)

(英国 Rothamstead Reserch)



# 一、亮点成果

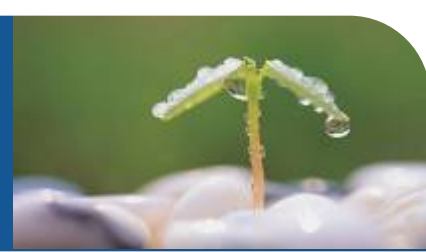


## 3、新增一篇全国优秀博士学位论文：

(植物营养学科全国第一篇)



# 一、亮点成果



## 4、发表标志性论文：

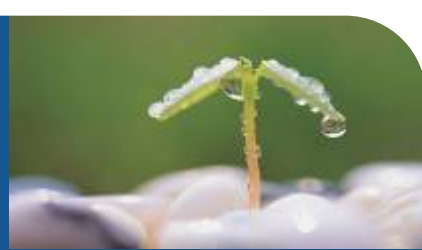
(徐国华为第一和通讯作者: **Annu Rev Plant Biol**)

影响因子 28.4

<p>Plant Nitrogen Assimilation and Use Efficiency</p> <p>Guohua Xu,<sup>1</sup> Xiaorong Fan,<sup>1</sup> and Anthony J. Miller<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup>State Key Laboratory of Crop Genetics and Germplasm Enhancement, College of Resources and Environmental Sciences, Nanjing Agricultural University, Nanjing 210095, China; email: ghxu@njau.edu.cn</p> <p><sup>2</sup>Disease and Stress Biology Department, John Innes Center, Norwich Research Park, Norwich NR4 7UH, United Kingdom</p>	
<p>Annu. Rev. Plant Biol. 2012. 63:5.1-5.30 The <i>Annual Review of Plant Biology</i> is online at <a href="http://plant.annualreviews.org">plant.annualreviews.org</a> This article's doi: 10.1146/annurev-arplant-042811-105532 Copyright © 2012 by Annual Reviews. All rights reserved. 1543-5008/12/0602-0001\$20.00</p>	<p><b>Keywords</b> nitrate, ammonium, nitrogen uptake, nitrogen remobilization, carbohydrate metabolism, phytohormone</p> <p><b>Abstract</b> Crop productivity relies heavily on nitrogen (N) fertilization. Production and application of N fertilizers consume huge amounts of energy,</p>



# 一、亮点成果



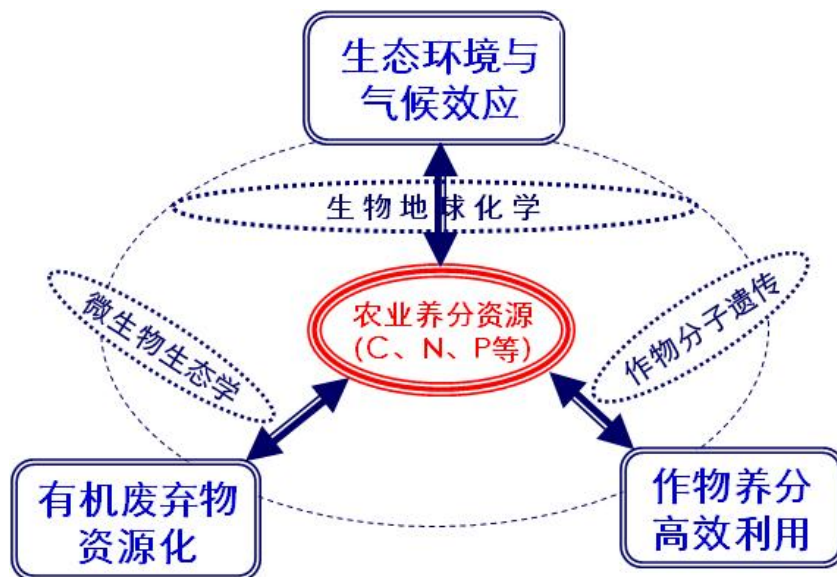
## 5、申请获准高等学校学科创新引智计划 (111项目)

目)：“农业资源与环境学科生物学研究创新引智基地”  
获得教育部资助 (450 万元+450万元?)

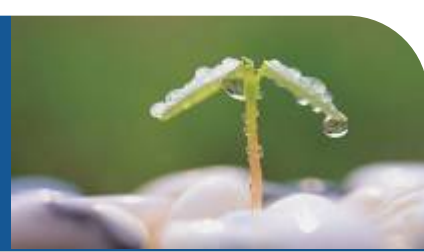


学术大师：James M. Tiedje

美国科学院院士







## 二、创新工作



## 二、创新工作



### 1、整合学科资源，创建新科研平台：

在已有4个部省级重点实验室(工程中心)基础上新增：

“农业部长江中下游植物营养与肥料重点实验室”

## 农业部文件

农科教发[2011]8号

农业部关于公布农业部重点实验室及  
农业科学观测实验站名单的通知

20 植物营养与肥料学科群			
类别	序号	名称	依托单位
综合性 实验室 重点	1	农业部植物营养与肥料重点实验室	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
	2	农业部长江中下游植物营养与肥料重点实验室	南京农业大学
专业性 / 区域性 重点实验室	1	农业部东北植物营养与农业环境重点实验室	吉林省农业科学院
	2	农业部西北植物营养与农业环境重点实验室	西北农林科技大学
	4	农业部南方植物营养与肥料重点实验室	广东省农业科学院



## 二、创新工作



### 2、组织学术团队和人才项目申报：

徐国华教授：农业部农业科研杰出人才

(养分资源高效利用生物学创新团队)

范晓荣副教授、朱毅勇 副教授：

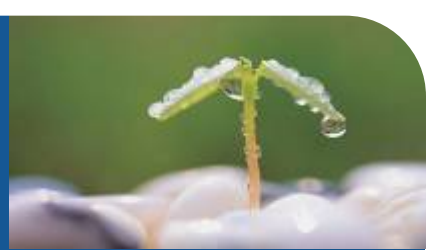
2位教育部新世纪人才

徐国华 教授：江苏省333人才工程第二层次培养对象

邹建文 教授：江苏省333人才工程第三层次培养对象



## 二、创新工作



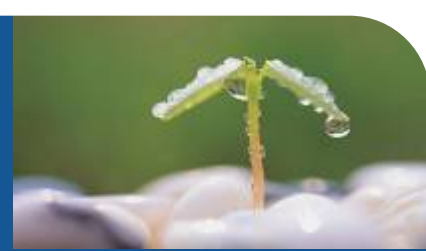
### 3、做好高层次人才和青年博士的引进和选留：

从美国引进学校高层次人才 2名(已签约)

引进、选留优秀青年博士共7名(已到岗3名)



## 二、创新工作



### 4、激励发表高水平研究论文 (影响因子>5):

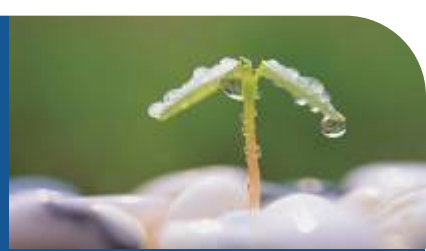
第一和/或通讯作者	期刊名	影响因子(5-year)
郭世伟、邹建文	Global Change Biology	7.814
徐国华	Plant Physiology	7.016
徐国华	New Phytologist	6.598
徐国华	Plant Cell & Environment	5.618

全年SCI收录论文72篇，单篇平均影响因子2.74

全年授权专利10项 (3项国际专利+7项发明专利)



## 二、创新工作



### 5、积极组织引导、指导项目申请

新批准国家自然科学基金项目**19项**，经费**1140万元**

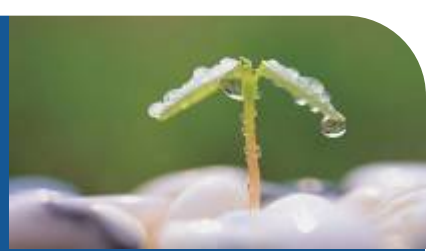
全年纵向到位科研经费：4670万元

另外申请获得教育部修购计划项目**324万**：

“基于资源环境学院整体搬迁后教学实验中心和共用仪器平台环保安防设施与信息化实验教学系统的建设”



## 二、创新工作



### 6、以准备搬迁为契机，调整科研团队

克服困难，服从学校安排，院领导、学术委员会、教职工代表共同商量，以凝练学科发展方向为目标，资源整合为核心，科研、教学产出为依据，已有基础与发展潜力相结合，合情合理分配团队和课题组的办公和研究场所，为老实验楼维修提供科学依据。



## 二、创新工作

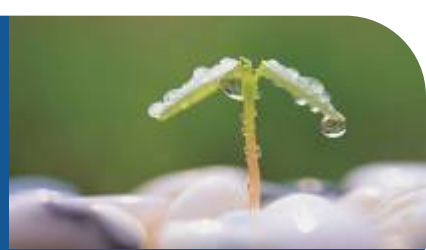


**6、吸引合作企业投入，扩大学生奖学金来源**  
新增3家企业奖学金，学院现有黄瑞采教授奖学金和7家企业奖学金。





## 二、创新工作



### 7、增强学术氛围，引导学术交流常规化

□以植物营养系为试点，组织每周一次以教师和外请著名专家为主体的seminar

□每年的12月18日定为资环研究生生日，举办研究生学术论坛



## 二、创新工作



### 8、推动学院国际化(依靠111+外聘专家+省优势学科+科研项目)

- 几乎每月有2-3名海外著名专家来访
- 共举办了3次国际学术会议
- 派4名青年教师出国访问交流
- 选派优秀研究生到国外著名大学攻读双博士或联合培养博士  
(4名国家公派、2名省优势学科资助)

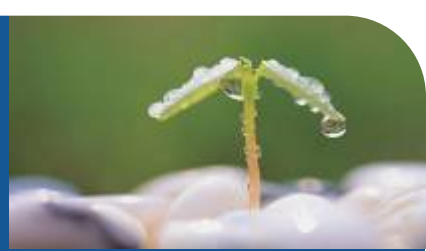




## 三、日常工作



# 三、日常工作



## 1、党建与思想政治工作

### “党员月”系列活动

主题讲座

红色影片观摩

参观爱国主义教育基地

党员先进事迹报告会

党员月闭幕式晚会



第五届党员月闭幕式暨纪念建党90周年文艺晚会

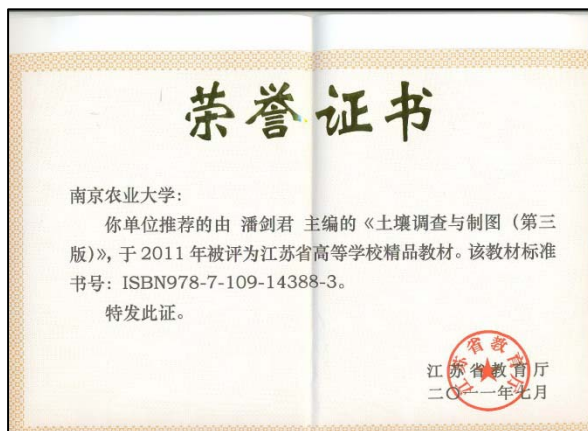
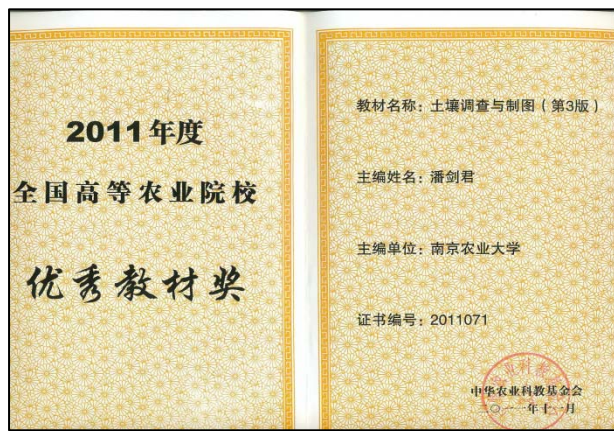
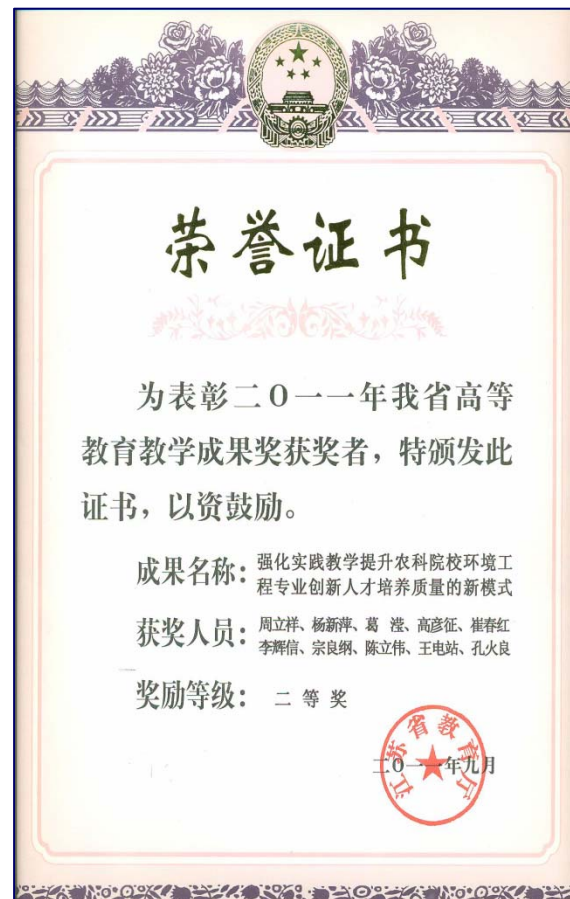
**2011年党建工作考核优秀单位**



# 三、日常工作



## 2、教学管理工作





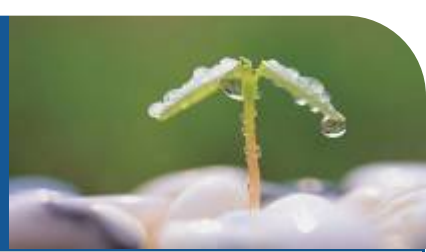
## 2011年资源与环境科学学院获得教学成果奖情况

名称	第一完成人	奖励部门	级别
强化实践教学提升农科院校环境工程专业创新人才培养质量的新模式	周立祥	江苏省教育厅	二等奖
农业院校环境科学专业实验教学模式的探索	周权锁	江苏省高等教育学会	第十届高等教育科学研究优秀成果奖三等奖
适应本科生差异性发展的社会实践与科研训练综合管理体系	高彦征	江苏省高校教学管理研究会	优秀论文一等奖
强化实践教学提升农科院校环境工程专业创新人才培养质量的新模式	周立祥	南京农业大学	特等奖
基于环境类大学生差异性发展要求的“三化一制”社会实践模式的研究与实践	全思懋	南京农业大学	特等奖
突出内容融合和项目创新的多层次实验教学模式的建立与实践	周权锁	南京农业大学	二等奖

## 2011年度教学管理先进单位



## 三、日常工作



### 3、学生管理工作

- (1) 以“**红色**”思想政治教育为切入点，加强大学生思想政治工作
- (2) 以“**绿色**”生态文明教育为创新点，提高大学生综合能力素质
- (3) 以“**橙色**”安全警示教育为立足点，加强大学生日常安全管理

学生团队或个人获**9项**国家级、**13项**省级、**10项**校级

一等表彰



# 学生暑期社会实践



千乡万村环保科普行动启动仪式



联合扬州广陵区政府举行汇报演出

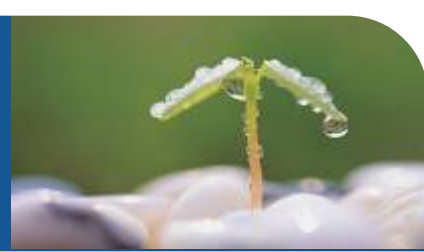


全国千乡万村环保科普行动表彰会



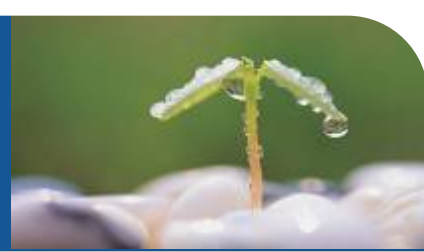


# 三、日常工作



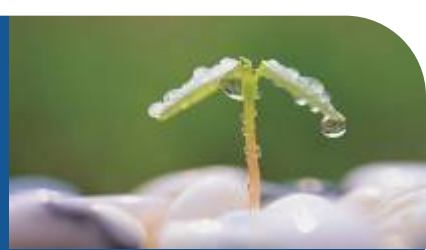
## 4、工会工作



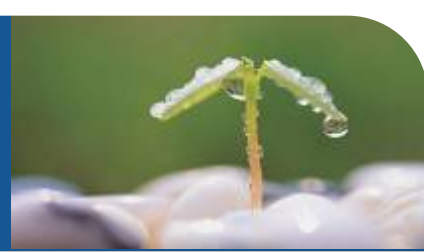


## 四、新年展望

## 四、新年展望



- ❖ 学院整体搬迁，整合资源，优化结构
- ❖ 利用校庆契机，扩大学院影响力
- ❖ 继续加大人才引进力度，促进学科协调发展
- ❖ 组织创新团队、重大项目、国家奖励申报
- ❖ 做好国家重点学科评估、国家级平台组建等



**感谢大家对资环学院工作  
的一贯大力支持！**

**恭祝大家新年快乐！**