

回首2019，我们不忘立德树人初心，育人固本，勇毅笃行；  
展望2020，我们牢记强农兴农使命，扎根大地，接续奋斗！

## 十大工作进展

- “农业资源与环境”入选国家“双万计划”一流本科建设专业。
- 多名教授入选科睿唯安全球“高被引科学家”。
- 2项成果获部级科技奖一等奖。
- 2名教授入选国家级人才项目。
- 37项国家自然科学基金项目创历史新高。
- 近100篇高水平SCI论文居全校之首。
- 2个学生集体获省级以上表彰。
- 5000余万元科技合同转让金额创历史新高。
- 2场大型国际会议提升国际影响力。
- 资环校友实现院士、“杰青”双突破。

### 1

#### “农业资源与环境”入选国家“双万计划”一流本科建设专业

### 教育部办公厅关于公布2019年度国家级和省级一流本科专业建设点名单的通知

14	9	南京农业大学	种子科学与工程
15	10	南京农业大学	农业资源与环境
16	11	南京农业大学	动物科学

### 2

#### 4名教授入选科睿唯安全球“高被引科学家”

249	Genxing Pan	农业科学	南京农业大学
250	Guohua Xu	植物学与动物学	南京农业大学
251	Qirong Shen	跨学科领域	南京农业大学



沈其荣、潘根兴、徐国华等教授入选2019年度科睿唯安全球“高被引科学家”

### 3

#### 2项成果获部级科技奖一等奖

### 教育部关于2019年度高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)奖励的决定

24	一等奖	稻田温室气体排放与生物炭表 减排潜力	邹建文, 潘根兴, 熊正琴, 张阿凤, 王金明	南京农业大学
----	-----	--------------------	-------------------------	--------

邹建文教授团队“稻田温室气体排放与生物炭减排潜力”获教育部“自然科学奖”一等奖。

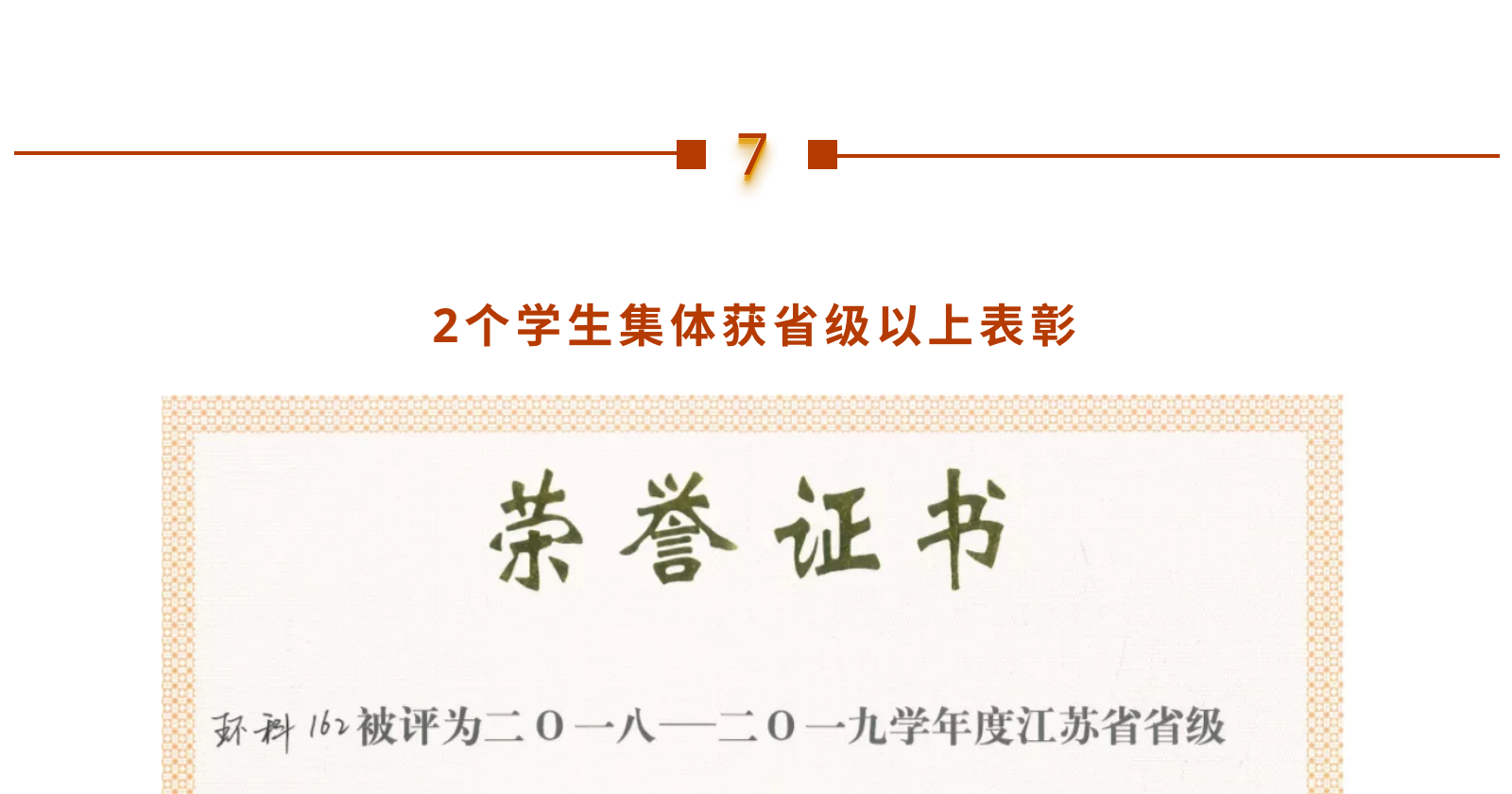
#### 农业农村部关于2018—2019年度神农中华农业科技奖的表彰决定

1	3	经济作物抑病型土壤微生物区调控技术创建与应用	沈其荣, 李荣, 韦中, 黄启力, 沈宗专, 凌宇, 张楠, 徐阳春, 王东升, 袁军, 阮云涛, 杨兴明, 冉伟, 孙兴祥, 徐丽萍, 刘红军, 王世梅, 沈杨, 王浩, 黄忠阳	南京农业大学, 海南大学, 南京市蔬菜科学研究所, 盐城市蔬菜研究所, 东台市农业农科局, 南京市六合区农业技术推广中心耕地质量保护站
---	---	------------------------	--	---

沈其荣教授团队“经济作物抑病型土壤微生物区调控技术创建与应用”获农业农村部“神农中华农业科技奖”一等奖。

### 4

#### 2名教授入选国家级人才项目



高彦征教授获国家“杰出青年科学基金”资助  
韦中教授获国家“优秀青年科学基金”资助

### 5

#### 37项国家自然科学基金项目创历史新高



集中受理期我院37项国家自然科学基金获批。其中，1项为杰出青年科学基金项目、2项为科学基金重点项目、1项为优秀青年科学基金项目、1项为国际(地区)合作与交流项目。面上和青年基金资助率达50-55%。

### 6

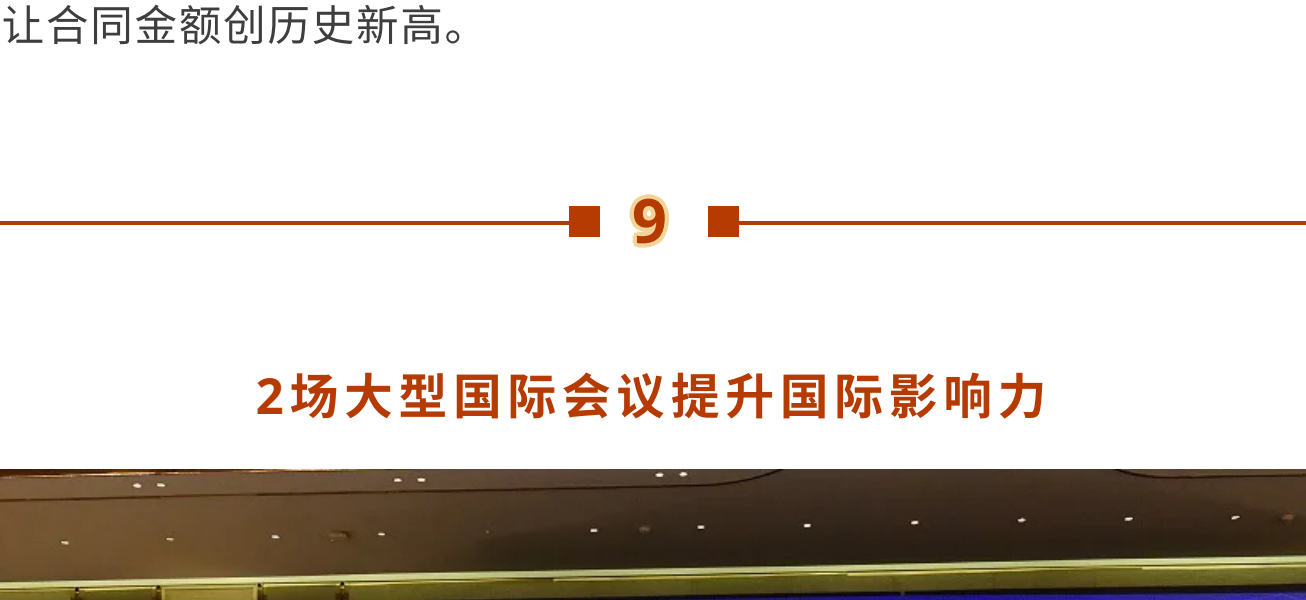
#### 近100篇高水平SCI论文居全校之首

序号	通讯作者	论文题目	期刊	当年影响因子
1	韦中; 沈其荣; Friman, VP	Phage combination therapies for bacterial wilt disease in tomato	NATURE BIOTECHNOLOGY	45.117
2	汪鹏	Engineering Crops without Genome Integration Using Nanotechnology	TRENDS IN PLANT SCIENCE	14.017
3	沈其荣; 张瑞福	Diversity-triggered deterministic bacterial assembly constrains community functions	NATURE COMMUNICATIONS	13.811
4	徐阳春; 沈其荣	Initial soil microbiome composition and functioning predetermine future plant health	SCIENCE ADVANCES	13.293
5	丁大虎; 蔡天明	From rice straw to magnetically recoverable nitrogen doped biochar: Efficient activation of peroxymonosulfate for the degradation of metolachlor	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	12.176
6	Wu, Jihua (外); 胡水金	Invasive plants differentially affect soil biota through litter and rhizosphere pathways: a meta-analysis	ECOLOGY LETTERS	11.576
7	韦中; 沈其荣	Facilitation promotes invasions in plant-associated microbial communities	ISME JOURNAL	10.872
8	赵方杰	Sulfate-reducing bacteria and methanogens are involved in arsenic methylation and demethylation in paddy soils	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	10.6
9	黄朝锋	F-box protein RAE1 regulates the stability of the aluminum-resistance transcription factor STOP1 in Arabidopsis	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	10.171
10	Zhang, Weijian (外); van Groenigen, Kees Jan (外); 胡水金	Limited potential of harvest index improvement to reduce methane emissions from rice paddies	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	10.171
11	刘满强	Agriculture erases climate constraints on soil nematode communities across large spatial scales	CURRENT BIOLOGY	10.09
12	刘满强	Earthworms Coordinate Soil Biota to Improve Multiple Ecosystem Functions	CURRENT BIOLOGY	10.09

全年发表SCI论文200余篇。其中影响因子(5年影响因子)大于10的论文12篇,影响因子大于5的论文85篇,高水平论文数居全校之首,占全校30%左右。其中,沈其荣教授团队成果在国际顶级刊物Nature Biotechnology发表。

### 7

#### 2个学生集体获省级以上表彰



环科162班荣获“江苏省先进班集体”称号



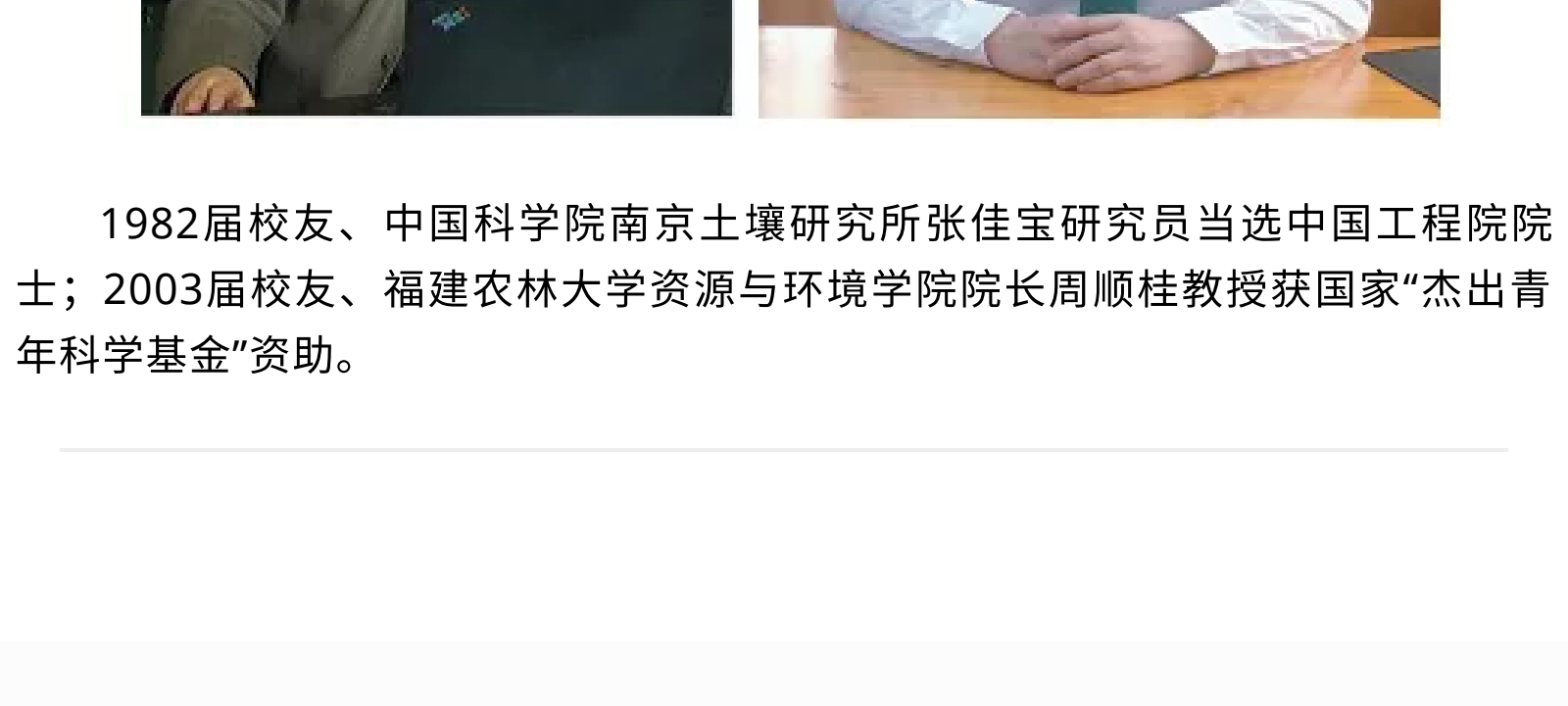
大学生“秦淮环保行”获全国“母亲河奖”。

### 8

#### 5000余万元科技合同转让金额创历史新高



沈其荣教授团队与江苏绿博生物科技有限公司签订合作协议



周立祥教授团队与欧亚华都环境工程有限公司签订成果转化协议

全年签订5项专利转让开发合同,科技成果转化社会服务合同金额5000余万元,转让合同金额创历史新高。

### 9

#### 2场大型国际会议提升国际影响力



第15届微量元素生物地球化学国际会议会务组合影



成功举办第15届微量元素生物地球化学国际会议(The 15th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, ICOTBE2019)、第四届植物氮素营养国际学术会议(The 4th International Symposium on the Nitrogen Nutrition of Plants, 4thISNPP)等大型国际会议。

### 10

#### 资环校友实现院士、“杰青”双突破



1982届校友、中国科学院南京土壤研究所张佳宝研究员当选中国工程院院士;2003届校友、福建农林大学资源与环境学院院长周顺桂教授获国家“杰出青年科学基金”资助。