



南京農業大學

NANJING AGRICULTURAL UNIVERSITY

2017年校情要覽



要 览

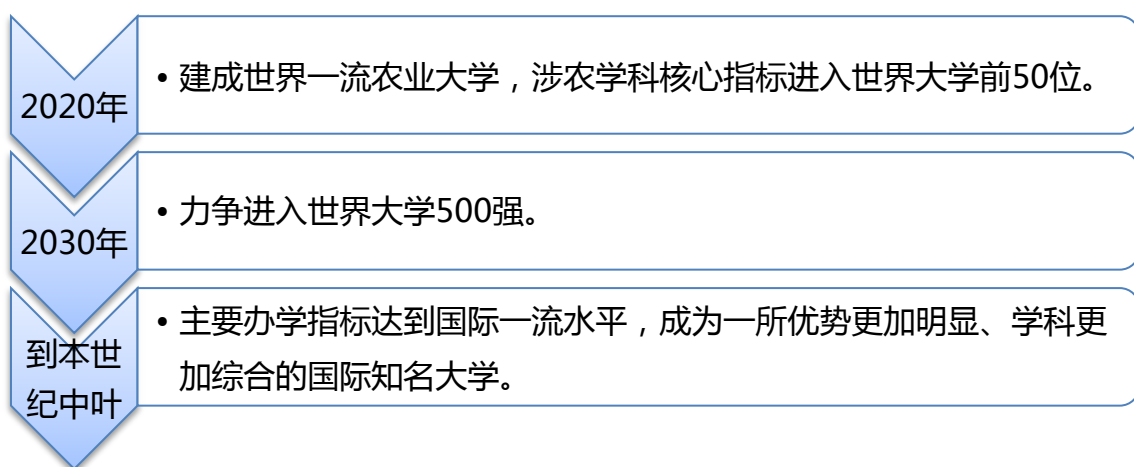
- ◆ 入选国家“双一流”一流学科建设高校
- ◆ 第四轮一级学科评估，4个学科获评“A+”，居全国高校第十一位
- ◆ 植物与动物科学进入ESI全球前千分之一，千分之一学科达到2个
- ◆ 作物疫病团队入选自然科学基金创新研究群体
- ◆ 作物遗传与种质创新国家重点实验室评估获“优秀”
- ◆ 王源超团队成果入选“2017年度中国高校十大科技进展”
- ◆ 农学、植物保护专业率先通过教育部本科专业认证
- ◆ 农技推广和精准扶贫工作获国家高度肯定
- ◆ 江苏省委书记李强看望慰问我校教师
- ◆ 盖钧镒院士获世界大豆研究大会奖“终身成就奖”
- ◆ 首份国际期刊Horticulture Research被SCIE数据库收录
- ◆ 南农-密西根州立大学“亚洲农业研究中心”成立
- ◆ 话剧《北大荒七君子》公演，传递南农人世纪家国情怀
- ◆ 首次进入U.S.News“全球最佳农业科学大学”前十

入选国家“双一流”一流学科建设高校

2017年9月21日，教育部、财政部、国家发展改革委公布了世界一流大学和一流学科建设高校及建设学科名单，我校入选一流学科建设高校，作物学、农业资源与环境入选“双一流”建设学科。

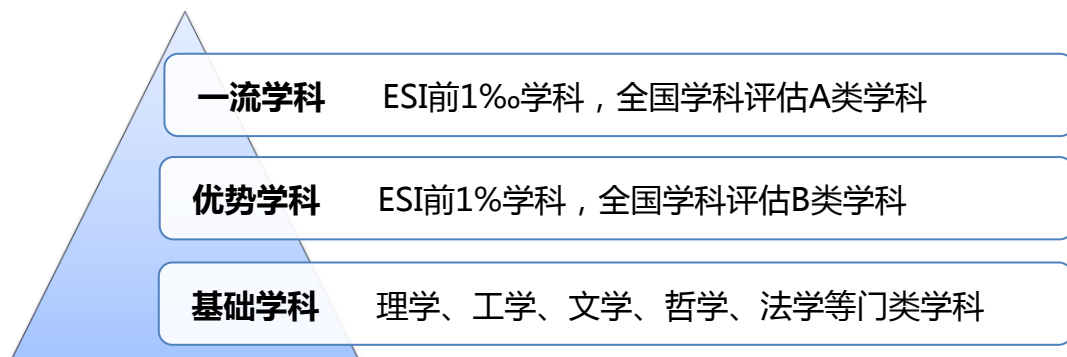
南京农业大学一流学科建设方案

建设目标（三步走战略）



学科建设总体规划

若干学科进入世界一流前列，部分学科进入世界一流行列，不断强化农业与生命科学的优势和特色，构建适度综合、面向未来的学科体系。



第四轮一级学科评估，4个学科获评“A+”，居全国高校第十一位

A+学科

- ◆ 作物学
- ◆ 植物保护
- ◆ 农业资源与环境
- ◆ 农林经济管理

A类学科

- ◆ 公共管理（A）
- ◆ 食品科学与工程（A-）
- ◆ 园艺学（A-）

B类学科

- ◆ 畜牧学（B+）
- ◆ 农业工程（B）
- ◆ 水产学（B-）
- ◆ 兽医学（B+）
- ◆ 图书情报与档案管理（B-）

C类学科

- ◆ 环境科学与工程（C+）
- ◆ 草学（C+）
- ◆ 风景园林学（C+）
- ◆ 工商管理（C）

历届全国学科评估我校排名第一或获评A+学科

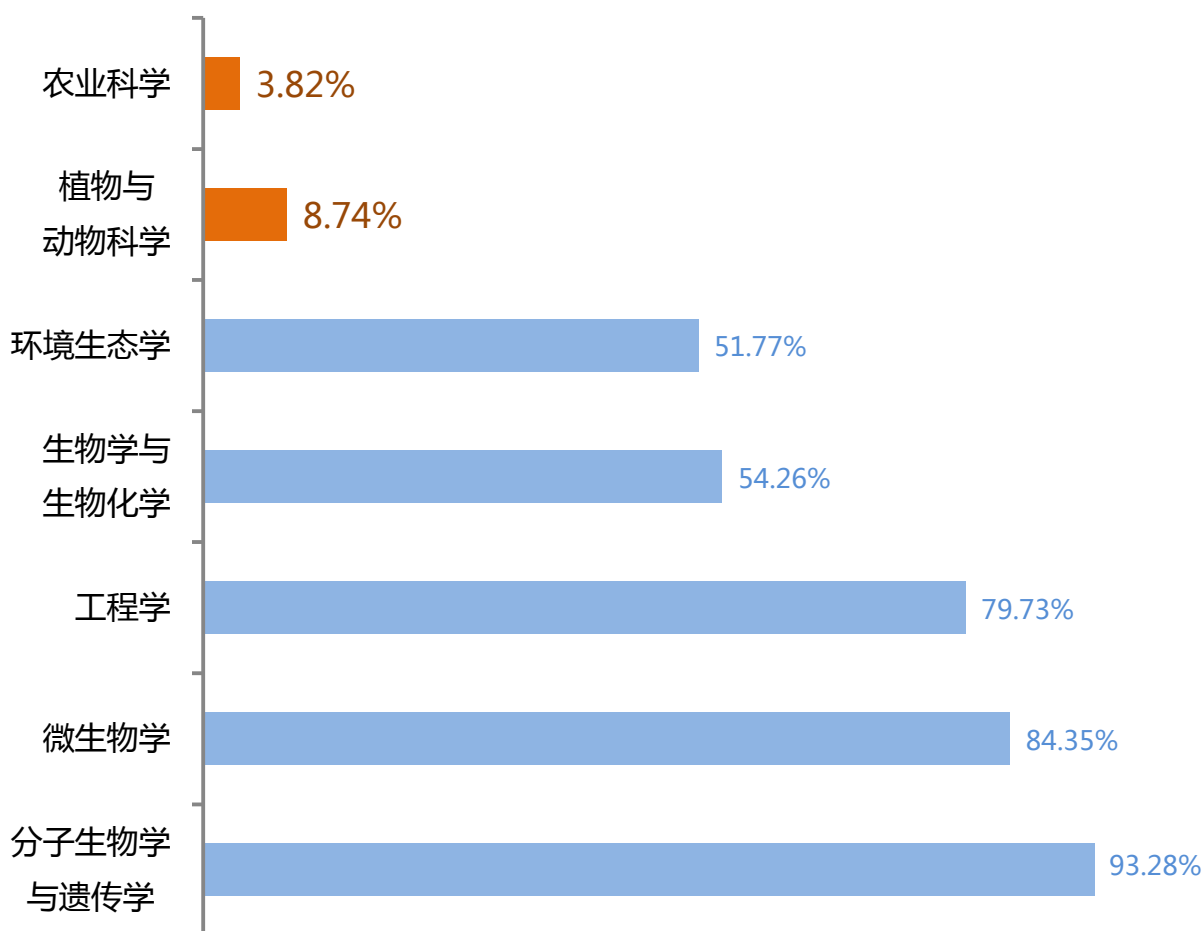
- ◆ 第一轮学科评估：无
- ◆ 第二轮学科评估：农林经济管理
- ◆ 第三轮学科评估：农业资源与环境
- ◆ 第四轮学科评估：作物学、农业资源与环境、植物保护、农林经济管理

植物与动物科学进入ESI全球前千分之一， 千分之一学科达到2个

2017年5月11日，ESI统计数据显示，我校植物与动物科学进入全球排名前千分之一的行列，我校进入ESI前千分之一学科数达到2个，进入ESI前百分之一学科7个。

目前全国拥有2个及以上千分之一学科的高校仅20余所。

南京农业大学ESI学科百分位



基于2018年1月12日数据

作物疫病团队入选自然科学基金创新研究群体

国家自然科学基金创新研究群体实现突破



作物疫病研究团队

2017年学校新增高层次人才

人才项目	人 数	名 单
千人计划专家	2	张舒群、齐家国
长江学者特聘教授	1	张正光
国 家 杰 青	2	朱 艳、吴 俊
国家级教学名师	1	王 恬
国家百千万人才工程	1	陈发棣
万人计划领军人才	8	王源超、窦道龙、张正光、陈发棣 郭旺珍、柳李旺、朱 晶、黄 明
青年千人计划 青年长江学者 青年拔尖人才	5	黄新元 宣 伟、徐志刚 刘裕强、易福金

学校人事制度改革试点启动

- ◆ 制定教师教学、科研、公共和推广服务的考核细则
- ◆ 在园艺学院、公共管理学院、理学院试点启动

作物遗传与种质创新国家重点实验室评估获“优秀”

科技部关于发布 2016 年生物和医学领域国家重点实验室评估结果的通知

国科发基〔2017〕183 号

2016 年生物和医学领域国家重点实验室评估结果

序号	实验室名称	依托单位	主管部门
优秀类实验室（20 个）			
1	传染病诊治国家重点实验室	浙江大学	教育部
2	蛋白质组学国家重点实验室	中国人民解放军军事医学科学院	中央军委后勤保障部
3	分子生物学国家重点实验室	中国科学院上海生命科学研究院	中国科学院
⋮			
20	作物遗传与种质创新 国家重点实验室	南京农业大学	教育部

评估期内，作物遗传与种质创新国家重点实验室承担项目、发表论文、获得奖励均成倍增长，获国家级奖励3项、省部级奖励27项，1项成果入选中国科学十大进展。

作物表型重大科技基础设施培育进展顺利

- ◆ 列入国家“十三五”重大科技基础设施建设指南
- ◆ 列入教育部国家重大设施培育计划，并获经费支持

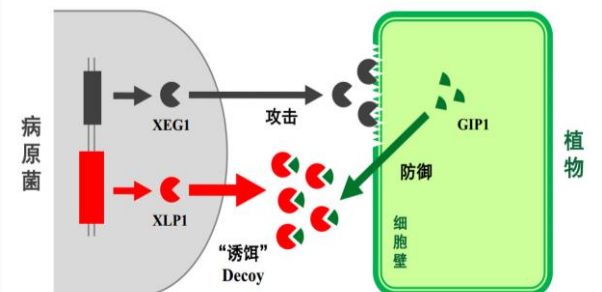
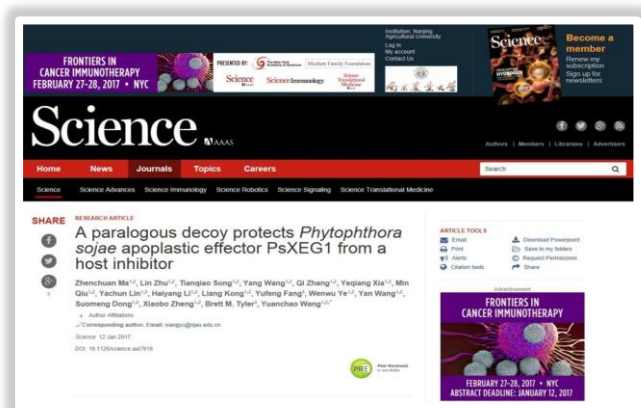
获批新建2个部级科研平台

- ◆ 教育部“动物健康与食品安全国际合作联合实验室”
- ◆ 农业部“畜禽（肉猪）屠宰技术集成基地”

省级科研平台评估获得佳绩

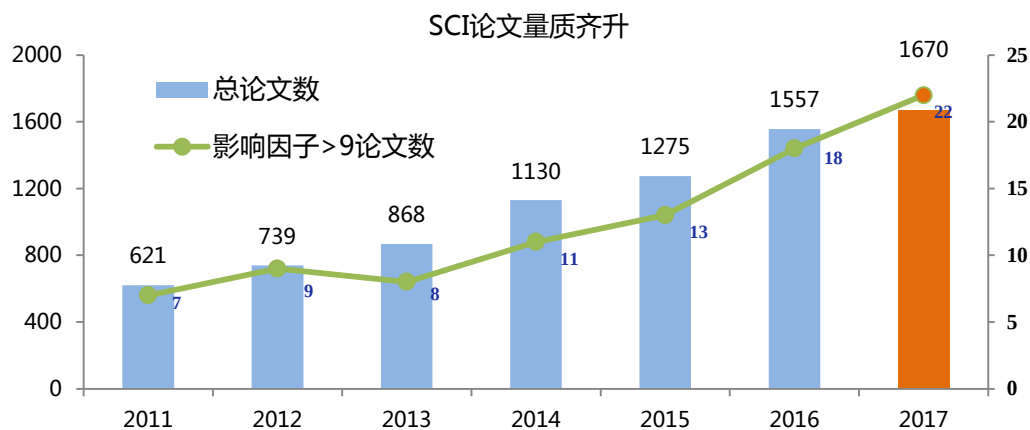
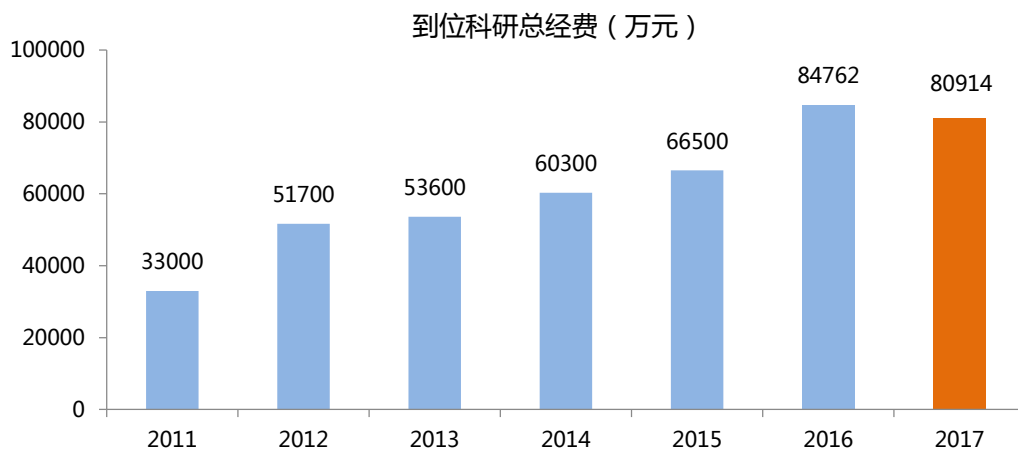
中心（实验室）名称	依托学院	评估结果
肉类生产与加工质量安全控制协同创新中心	食品科技学院	优秀
现代作物生产协同创新中心	农学院	优秀
有机固体废弃物资源化协同创新中心	资源与环境科学学院	良好
江苏省固体有机废弃物资源化高技术实验室	资源与环境科学学院	优秀
江苏省信息农业高技术研究重点实验室	农学院	良好

王源超团队成果入选“2017年度中国高校十大科技进展”



诱饵模式致病机制示意图

2017年1月13日，植物保护学院王源超团队研究成果——“诱饵模式——病原菌致病的全新机制”在Science以Research Article形式在线发表，该成果入选2017年度中国高校十大科技进展。



▲ 农学、植物保护专业率先通过教育部本科专业认证



- ◆ 顺利完成农学、植物保护专业教育部专业认证（第三级）。
- ◆ 我校参与制定农学类第三级专业认证标准，专业建设发挥示范和引领作用。

荣获多项省级教学成果奖

成 果 名 称	第一完成人	类 别
“本研衔接、寓教于研”培养作物科学拔尖创新型学术人才的研究与实践	董维春	特等奖
基于差异化发展的农科类本科人才分类培养模式的构建与实践	胡 锋	一等奖
构建五大体系，提升三大能力：农业经济管理拔尖创新人才培养的探索与实践	朱 晶	一等奖
“虚实互补”的农业生物学实验教学体系的构建与实践	崔 瑾	二等奖
面向“全产业链”的食品科学与工程专业人才培养路径探索与实践	徐幸莲	二等奖
“一导向二贯通四协同”——农科环境类专业人才培养模式构建与实践	徐国华	二等奖
园艺专业“三模块”实践教学体系的创新与实践	房经贵	二等奖

教材建设成绩显著

- ◆ 获农业部“十三五”规划教材84部，居全国农林高校首位
- ◆ 获中华农科教基金优秀教材8部
- ◆ 获“十三五”江苏省高等学校重点教材立项建设13部，居江苏高校第二

▲ 农技推广和精准扶贫工作获国家高度肯定

新农村 10 2017年8月13日 星期日

人民日报

脱贫攻坚一线

精准号脉，南京农业大学为脱贫产业开“药方”

把科技“嫁”到贫困村

蒋建科 许天翔 全忠德

走进南京农业大学新农村发展研究院办公室，一幅科技扶贫“路线图”格外引人注意：高粱、水稻、花卉3个学科团队的专家教授，分别和贵州省麻江县的3块特色“阵地”——红苕、洋芋、菊花接上了头。麻江贫困发生率16.54%，当地百姓一直守着“穷”字做文章。但由于农业生产条件和技术落后，产业发展陷入了困境。南京农业大学专家教授，为当地既有产业精准号脉，给学校的拳头产品找到了脱贫良方。

红苕不“红火”，教授开“药方”

麻江是有名的红苕之乡，麻江红苕一直以来都是当地百姓引以为豪的产业招牌。但2008年的一场病害，导致红苕种植面积从10万亩锐减至不足3000亩，亩头产量低、品质差，收的还不如喂的多，“红苕”变成了麻江的“心病”。2016年，南京农业大学专家赴麻江考察，为当地找出了“病根”——红苕分蘖多，大、中、小苗混杂，一季成熟后，个头大、品相好的大苗被卖，留下品相不好的弱苗，导致红苕个头越来越小，品相越差越卖，卖价也就越来越低。先分选等级，同时给苗种施足底肥、除草。

红苕给农户摘掉“穷帽子”，还想方设法地“致富方子”——提高产量，提升品质的同时，增加红苕的附加值。学校邀请食品科技学院专家制定鲜鲜储运和品牌建设方案，根据周边地区饮食习惯，进一步提取大苕素，加工成保健食品推向市场。

富锌硕大米，要“富”就得富农户

“你们的稻秧是天女散花式还是秧苗式？”这是李刚教授和陈永贵第一次见面时的对话。农业局农技推广站站长陈永贵当时一下子就被问住了。一支仪器刚在他眼前晃悠，从没见过这其中的门道。

陈永贵脚下的这块田地种着水稻，李刚教授说，富锌大米现在市场上比较少，但含锌的稻米却不多，同时含有锌和硒这两种元素的品种更少。但这家麻江“名产”有富硒不出产，品种杂乱，规格小，栽培技术不规范，品质下降，口感不佳，企业很少问津，只能自产自销。

2016年7月，麻江县副县长甘泽波一行数十人来到南京农业大学寻求良方，学校新农办为他们找来了水稻团队的“丰产教授”李刚。团队

试种，如今1000余亩的水稻试验田绿油油一片，李刚判断了试种品种的长势，手把手地给陈永贵现场传授了栽培知识。

“第一步选品种，第二步选技术，第三步选产业，以加工企业为主导生产。通过龙头企业，带动生产基地，进而大面积带动生产。通过深加工的新品种稻米打通销售渠道，带动农民增收。”

“富锌硕大米对于我们的科研人员也是一个‘富矿’”，李刚教授说，哪些品种，什么样的配套技术适合麻江，不同品种对矿物质吸收的差异，将为科研提供一手资料。

菊秧插得行对行，书记送来满坝香

“大田栽培行对行，我在田里栽花种，感谢书记来指导，九月菊花满坝香。”这是麻江县委书记汪永清在麻江第一书记汪永清陪同下，走进麻江菊花基地，为菊花基地送来菊花秧苗时，书记汪永清送给李刚教授的一首打油诗。

南京农业大学新农办主任陈健介绍，除了为麻江特色产业“量身定制”科技帮扶方案，选派教授

说干就干，不到2个月的时间，42个品种的菊花种苗，从长江三角洲的平原来到了云贵高原的梯田。第一地3万多棵全部存活，与菊花秧苗一起搭乘飞机飞过来的，还有南京农业大学团队带来的房民民教授和几位技术人员。

陈永贵说，这些菊花种苗个头不小。它们来自世界最大的菊花种质基因库——南京农业大学菊花基地。学校菊花育种团队从1944年开始就从事菊花品种选育、保存等工作，基地保存了5000多份菊花资源，3000多个品种，其中300多个新品种都是学校自主培育的。

“之前我们还怕种不出来，没想到，现在菊花地里干活的不少农民都认识了‘满坝香’菊花村村支书李永贵介绍，自2016年4月以来，20多亩的菊花地，光卖花半年就收益了16万元。去年深秋时节，高塘村菊花谷迎来了3万多名游客，周边农户搞起了农家乐，一天能有3000多元收入。临近高塘村的凤阳，老百姓主动要求流转土地，让100多亩菊花基地都种上菊花。2017年4月，高塘村菊花谷的升级版——药谷江村菊花产业规划园启动建设。

除了打好科技扶贫“阵地战”，南京农业大学还为麻江打好“规划战”。2012年以来，学校农业发展规划专家深入调研，根据当地发展

农业部 教育部 文件

农科教发〔2017〕13号

农业部 教育部关于深入推进高等院校和农业科研单位开展农业技术推广服务的意见

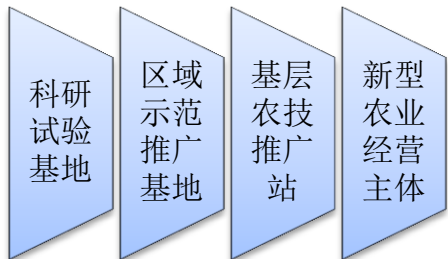
各省、自治区、直辖市农业（农牧、农村经济）厅（委、局）、教育厅（委、局），新疆生产建设兵团农业局、教育局，有关高等院校、农业科研单位：

高等院校和农业科研单位（以下简称“农业科研院校”）开展农业技术推广服务，是法律赋予的重要职责。长期以来，农业科研院校发挥科技和人才优势，开展农业技术推广服务，为促进农业稳定发展、农民持续增收作出了重大贡献。新时代实施乡村振兴战略，加快推进农业农村现代化，关键要依靠农业科技进步，这对农

- ◆ 2017年7月19日，陈巍教授关于大学农技推广的政策建议获得时任全国政协主席俞正声批示，并推动了《农业部、教育部关于深入推进高等院校和农业科研单位开展农业技术推广服务的意见》出台。
- ◆ 2017年12月28日，周光宏校长在国家农业科技创新联盟暨农业科研院校开展农业技术推广座谈会上做大学农技推广工作典型交流。

“四位一体助力定点扶贫精准落地” 入选第二届教育部直属高校精准扶贫精准脱贫十大典型案例

新时代的“科技大篷车” ——“双线共推”服务模式



“两地一站一体”链式农技推广模式



线下建联盟 线上做服务
稻麦、果蔬、畜牧等产业 近百名专家提供咨询
1700家经营主体 年新增用户1000余个

江苏省委书记李强看望慰问我校教师

2017年9月8日，在第33个教师节来临之际，江苏省委书记李强来到南京农业大学，看望慰问工作在教学科研第一线的教师代表，向他们表示亲切的慰问和节日的问候。途中，李强还参观了校友馆和国家重点实验室，了解了南农的百年办学历史和主要发展成就。



看望慰问王源超教授



看望慰问陶建敏教授



来校视察



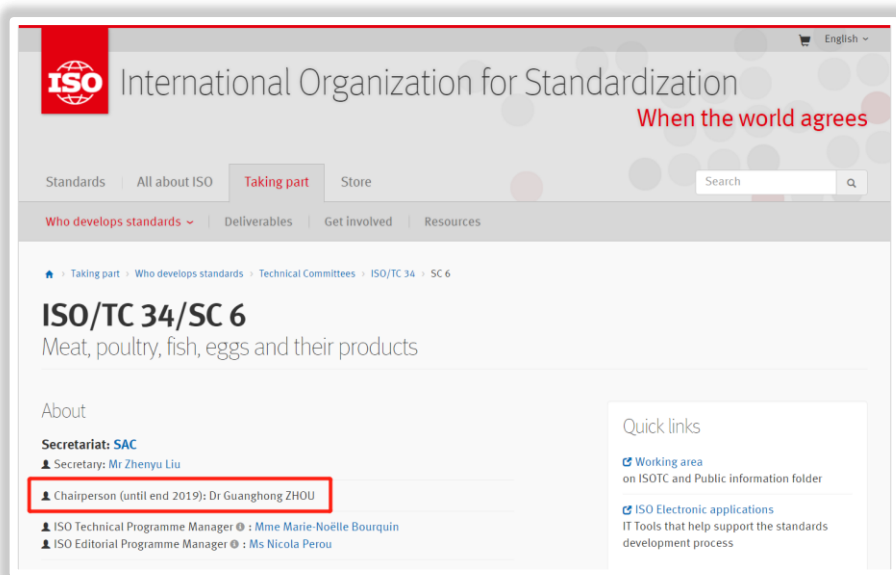
参观校友馆

盖钧镒院士获世界大豆研究大会奖“终身成就奖”



2017年12月6日，第十届世界大豆研究大会奖“终身成就奖”授予盖钧镒院士，以表彰其为世界大豆研究做出的突出贡献。盖钧镒院士是我国著名大豆遗传育种学家、数量遗传学家、农业教育家，长期从事植物遗传育种的科学研究和人才培养工作。

周光宏教授当选国际标准化组织肉禽鱼蛋及其制品委员会主席



周光宏教授长期致力于肉品标准化制定工作，此次当选ISO/TC34/SC6主席，实现了我国由引进、参与到牵头制定国际标准的跨越，标志着中国科学家将在国际动物源产品标准制定方面发挥引领作用。

Horticulture Research被SCIE数据库收录

Horticulture Research (《园艺研究》) 由南京农业大学与Nature出版集团合作创办，于2014年1月在Nature官网正式上线发行。2017年，*Horticulture Research*正式被Science Citation Index Expanded (SCIE) 数据库收录，影响因子4.554。



2011年7月，南京农业大学提出世界一流农业大学发展目标，提出出版英文版期刊计划

2012年12月，Nature期刊主编 Dr. Nick Campbell 访问南京农业大学

2013年6月，Nature出版集团 (NPG) 在上海宣布与南农合作办刊计划

2014年1月，*Horticulture Research*在Nature官网正式上线发行

2014年10月，第一届国际园艺研究大会在南京农业大学召开

2017年2月，被SCI数据库收录，成为首本中国园艺领域SCI期刊

2017年9月，科睿唯安公布期刊引证报告 (JCR2016)，期刊获首个影响因子4.554，园艺Q1区第1名

位居2017年JCR园艺Q1区第一名 (1/36)，中科院期刊分区园艺Q1区第一名 (1/34)

Rank	Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
1	Horticulture Research	337	4.554	0.00106
2	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	20,724	4.132	0.01885
3	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	9,878	3.248	0.00823
4	AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH	2,205	2.635	0.00298
5	MOLECULAR BREEDING	4,912	2.465	0.00863

科睿唯安JCR园艺Q1区第一名

JCR期刊分区数据在线平台

浏览检索批量检索阈值公告微信

fafuljcr退出

2016年 HORTICULTURE园艺 期刊数量共计 34 本 学科阈值

2016

小类

HORTICULTURE园艺

全部

默认

浏览期刊

序号	期刊名	Review	分区	2016年IF	3年平均IF
1	Horticulture Research		1	4.554	4.554
2	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS		1	4.132	3.941
3	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY		2	3.248	2.696
4	MOLECULAR BREEDING		2	2.465	2.273
5	AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH		2	2.635	2.192
6	Tree Genetics & Genomes		3	1.624	2.069
7	AMERICAN JOURNAL OF ENOLOGY AND VITICULTURE		3	1.721	1.563
8	EUPHYTICA		3	1.626	1.543
9	SCIENTIA HORTICULTURAE		3	1.624	1.509
10	EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY		3	1.478	1.487

中科院期刊分区园艺Q1区第一名

南农-密西根州立大学 “亚洲农业研究中心” 成立



2016年12月，我校与密西根州立大学签署“南农大-密州大关于共建联合学院的框架协议”，决定在南京成立中外合作办学机构和亚洲农业研究中心，分别承担联合学院人才培养和科学研究职能。2017年11月，亚洲农业研究中心正式成立。

举办第五届世界农业奖颁奖典礼



比利时根特大学Dirk Inzé教授因在植物器官生长和生物量生产力研究中的突出贡献，荣获第五届世界农业奖。

话剧《北大荒七君子》公演，传递南农人世纪家国情怀



学生自编自排原创话剧《北大荒七君子》，讲述老一辈南农人奋斗史，诠释南农精神。

在国内外学术科技竞赛中取得优异成绩



“国际基因工程机械设计大赛”
(IGEM) 全球金奖



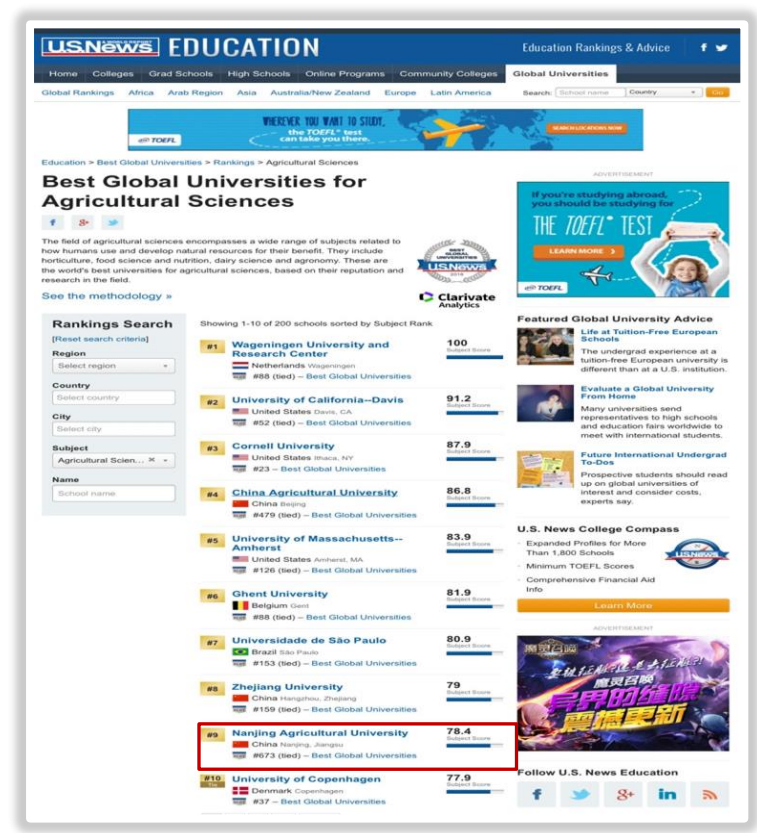
“国际食品与农业企业管理协会案例竞赛” (IFAMA) 亚军

首获全国群众体育先进单位



我校体育工作获得的第一个国家级集体荣誉奖项。

首次进入U.S.News “全球最佳农业科学大学” 前十



U.S. News 全球最佳农业科学大学排名：

2017年 9 名；

2016年 13 名；

2015年 23 名；

2014年 36 名。

世界大学学术排名2017

2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003

Top 500					
501-800					
排名方法					
排名统计					
相关文章					
世界排名	学校*	按地区 所有	国家排名	总分	指标得分 Alumn
1	哈佛大学	美国	1	100.0	100.0
2	斯坦福大学	美国	2	76.5	44.5
3	剑桥大学	英国	1	70.9	81.4
4	麻省理工学院	美国	3	70.4	68.7
5	加州大学-伯克利	美国	4	69.1	64.4
6	普林斯顿大学	美国	5	61.1	54.4
7	牛津大学	英国	2	60.1	50.8
401-500	庆北国立大学	韩国	8-12		0.0
401-500	巴黎高等矿业学校	法国	18-20		13.4
401-500	南京农业大学	中国	34-45		0.0
401-500	南京医科大学	中国	34-45		0.0
401-500	南京航空航天大学	中国	34-45		0.0
401-500	南京理工大学	中国	34-45		0.0
401-500	雅典国家技术大学	希腊	2-3		0.0
401-500	新墨西哥州立大学-拉斯克鲁塞斯	美国	120-135		0.0

首次进入ARWU（软科世界大学学术排名）世界前500位。

