



南京農業大學

2019 校情要覽



学校简介

南京农业大学坐落于钟灵毓秀、虎踞龙蟠的古都南京，是一所以农业与生命科学为优势和特色，农、理、经、管、工、文、法学多学科协调发展的教育部直属全国重点大学，是国家“211工程”重点建设大学、“985优势学科创新平台”和“双一流”建设高校。现任校党委书记陈利根教授，校长陈发棣教授。

现有19个学院（部），涵盖64个本科专业、30个硕士学位授权一级学科、20种专业学位授予权、17个博士学位授权一级学科和15个博士后流动站。全日制在校本科生17000余人，研究生9000余人，留学生370余人；教职员工2700余人，其中：中国工程院院士2名，国家特聘专家、国家杰出青年科学基金获得者等47人次，国家级教学名师3人，全国优秀教师、模范教师、教育系统先进工作者5人，入选国家其他各类人才工程和人才计划140余人次，国家基金委创新研究群体1个，国家和省级教学团队6个。

建有作物遗传与种质创新国家重点实验室等67个国家及省部级科研平台。“十二五”以来，到位科研经费60多亿元，获得国家及省部级科技成果奖励200余项，其中作为第一完成单位获得国家科学技术奖12项。主动服务国家脱贫攻坚、乡村振兴战略，凭借雄厚的科研实力，创造了巨大的经济社会效益，多次获评“国家科教兴农先进单位”。2017-2019年，连续三届入选教育部直属高校精准扶贫精准脱贫十大典型项目。

积极响应国家“一带一路”倡议，不断提升国际化水平，对外交流日趋活跃，先后与30多个国家和地区的160多所境外高水平大学、研究机构保持着学生联合培养、学术交流和科研合作关系。与美国加州大学戴维斯分校、康奈尔大学、比利时根特大学、新西兰梅西大学等世界知名高校，开展“交流访学”“本科双学位”“本硕双学位”等数十个学生联合培养项目，2019年经教育部批准与美国密西根州立大学合作设立南京农业大学密西根学院。建有“中美食品安全与质量联合研究中心”“中国-肯尼亚作物分子生物学‘一带一路’联合实验室”等多个国际合作平台。

展望未来，南京农业大学将以立德树人为根本，以强农兴农为己任，加强内涵建设，聚力改革创新，服务国家战略需求，坚持“1335”发展战略，着力培养知农爱农新型人才，全面开启农业特色世界一流大学建设新征程！



目 录

- 01 贯彻落实总书记给涉农高校回信精神
- 02 “不忘初心、牢记使命”主题教育扎实推进
- 03 学校第十二次党代会胜利召开
- 04 学科综合实力持续提升
- 05 新农科建设全面启动
- 06 创新创业教育取得优异成绩
- 07 新一轮人事制度改革稳步推进
- 08 科技创新能力不断增强
- 09 作物表型组学研究重大科技基础设施建设加快
- 10 国际交流与合作持续深化
- 11 2019年GCHERA世界农业奖颁奖典礼成功举办
- 12 尽锐出战国家脱贫攻坚战
- 13 三位校友当选中国工程院院士
- 14 领导关心支持学校改革发展



贯彻落实总书记给涉农高校回信精神

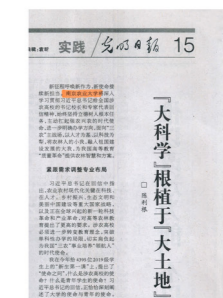
9月5日，习近平总书记给全国涉农高校的书记校长和专家代表回信，对涉农高校办学方向提出要求，对广大师生予以勉励和期望。我校第一时间组织师生深入学习领会回信精神，坚决将总书记嘱托落实到办学治校的具体实践之中。党委书记陈利根教授在《光明日报》发表署名文章《“大科学”根植于“大土地”》，指出我校始终坚持立德树人根本任务，主动扛起强农兴农的时代使命，进一步明确办学方向，面向“三农”主战场，以人才为基、以科技为犁，将农林人的小我，融入祖国建设发展的大我，为我国高等教育“质量革命”提供农林智慧和方案。



师生代表集中观看新闻联播，学习贯彻习近平总书记给涉农高校回信精神



党委书记陈利根、校长陈发棣在学习总书记回信精神座谈会上讲话



陈利根书记署名文章



“不忘初心、牢记使命”主题教育扎实推进



按照“守初心、担使命，找差距、抓落实”总要求，一体谋划、一体推进“学习教育、调查研究、检视问题、整改落实”四项重点措施，扎实开展“8+5”专项整治，有效推动解决制约学校事业发展的瓶颈问题，主题教育受到新华社、学习强国平台、教育部网站等主流媒体报道10余篇次。



11-12月，教育部党组第三巡视组围绕落实党的路线方针政策、全面从严治党战略部署情况、新时代党的组织路线情况等重大问题，开展了为期35天的巡视工作。



9月，在南京农业大学“我和我的祖国”庆祝新中国成立70周年合唱比赛的现场，师生在国庆前夕深情放歌告白祖国，用最美歌声诠释南农人强农兴农的使命担当。



学校第十二次党代会胜利召开



12月16日至17日，学校召开中国共产党南京农业大学第十二次代表大会，研究制定了新时代学校建设发展“1335”战略部署、“两个阶段”路径设计与“八个坚持、八个一流”的具体举措，确立了建设农业特色世界一流大学奋斗目标。



选举产生第十二届党委委员



选举产生新一届纪委委员

南京农业大学“1335”发展战略

- 一个目标 建设农业特色世界一流大学
- 三个结合 世界一流、中国特色、南农品格
- 三个聚焦 坚持立德树人、服务国家战略、谋求师生幸福
- 五大工程 党建统领、育人固本、学科牵引、国际合作、条件建设



学科综合实力持续提升

“化学”学科进入 ESI 世界排名前1%

3月，根据基本科学指标数据库ESI (Essential Science Indicators) 显示，我校化学进入世界排名前1%行列。至此，我校共有8个学科领域进入ESI世界排名前1%，其中农业科学、植物与动物科学进入ESI世界排名前1%。



前 1‰ 学科

ESI学科整体排名 从959位上升到819位。

植物与动物科学 从119位上升到68位。

前 1% 学科

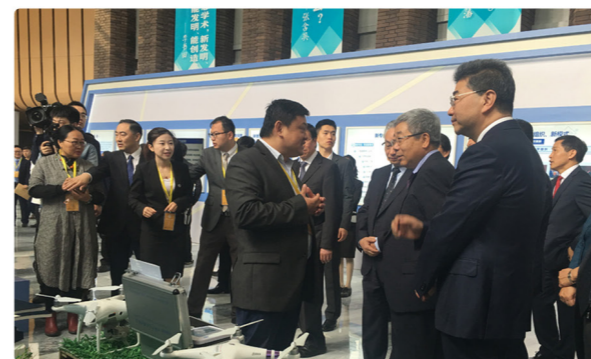
农业科学 从46位上升到20位。

环境与生态学 从482位上升到372位。

学科综合实力排名



新农科建设全面启动



我校新农科成果在教育部“六卓越一拔尖”计划2.0启动大会上展示



南京农业大学文件

校教发〔2019〕232号

南京农业大学关于 加强一流本科教育的若干意见

各学院、各单位：

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，全面贯彻落实全国教育大会和新时代全国高等学校本科教育工作会议精神，坚持“以本为本”，推进“四个回归”，充分调动全校师生投入本科人才培养的积极性，深化教育教学改革，加快形成高水平本科人才培养体系，全面提高人才培养能力，特制定本意见：

我校作为重要成员单位，全程参与国家新农科建设三部曲（安吉共识、北大仓行动、北京指南）的整体策划实施；积极推动中国高等农林教育创新发展，率先启动本校新农科建设，出台一流本科教育二十条意见，全面深化教育教学改革；获批14个国家级一流本科专业建设点，开设全国高校首批人工智能专业。

14个专业获批国家级一流本科专业建设点

金融学	社会学
生物科学	农业机械化及其自动化
食品科学与工程	农学
园艺	植物保护
种子科学与工程	农业资源与环境
动物科学	动物医学
农林经济管理	土地资源管理

2个专业通过农林专业类三级认证

农学、植物保护

1个专业通过IFT国际认证

食品科学与工程

新增1个本科专业

人工智能专业



创新创业教育取得优异成绩



我校围绕农业特色世界一流大学的办学目标，不断深化创新创业教育改革，着力培养知农爱农新型人才，培养出“全国十佳农民”小索顿、“全国农村青年致富带头人”等一批新农人。2019年，我校获评全国创新创业典型经验高校。



在国内外各类竞赛中取得优异成绩



连续四次获国际基因工程
机械设计大赛 (iGEM) 金牌



勇夺国际食品与农业企业管理学会 (IFAMA)
案例竞赛研究生组冠军



承办第十六届“挑战杯”
江苏省选拔赛决赛并获特等奖



承办第五届江苏“互联网+”大学生创新创业大赛
“青年红色筑梦之旅”活动并获一等奖



新一轮人事制度改革稳步推进

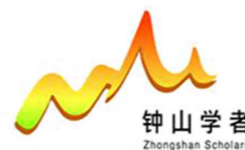


举办第二届“钟山国际青年学者论坛”



召开人事制度改革部署会议

学校不断完善人才队伍“引”“育”相关机制，着力打造高质量师资队伍。以优势学科为依托，以“钟山国际青年学者论坛”为载体，广招全球青年学术英才；修订“钟山学者计划”实施办法，分层次、分梯队培育特聘教授、首席教授、学术骨干和学术新秀等各层次人才，孕育高水平科研团队；构建KPI评价指标体系，推进管理重心下移，切实营造协同创新、良性竞争的学术氛围，进一步激发教职员工干事创业的积极性。



钟山学术新秀

持续产出得到同行专家认可的研究成果，具有成为该领域学术骨干或带头人发展潜力的优秀青年学者。

钟山学术骨干

已经形成了稳定的研究方向，持续产出系统性、原创性、突破性研究成果，具有成为该领域学术带头人发展潜力的优秀学者。

钟山首席教授

组织制定学科建设规划、承担重大研究任务，对国家和行业发展做出重要贡献的知名学者。

钟山特聘教授

引领学科发展方向，产出重大研究成果，对国家和行业发展做出突出贡献的杰出学者。

2019年师资建设成果

引进高层次人才	38人
招聘教师	41人
师资博士后	38人
入选国家杰青、万人计划等重大人才项目	12人
新增省级各类人才项目	40余人
入选2019年“全球高被引科学家”	4人





科技创新能力不断增强

年度到位科研经费9.1亿元。获国家和省部级奖励17项。发表SCI论文2016篇、SSCI论文50篇、CSSCI论文203篇，创历史新高。获授权专利、品种权、软件著作权360余件。获批国家重点研发项目4项、国家自然科学基金214项；获批国家社会科学基金14项，其中重大招标项目2项、重点项目2项，社会科学基金立项数列全国农林高校之首。

一项成果获得国家科技进步二等奖



周光宏教授团队的科研成果“肉品凝胶与风味控制关键技术研发及产业化应用”获国家科技进步奖二等奖。

该团队历时20年，围绕长期制约肉品产业的技术瓶颈不懈攻关，摸清中式肉品风味“家底”，揭示了中式传统腌腊肉制品风味形成机理，研发出现代加工工艺；阐明西式低温肉制品凝胶形成新机制，研发出凝胶品质控制关键技术，解决了西式肉品“水土不服”难题。

成果名称	获奖类别及等级	授奖部门	主要完成人
稻田温室气体排放与生物质碳减排潜力	高等学校科学研究优秀成果奖自然科学一等奖	教育部	邹建文
南京农业大学菊花遗传育种创新团队	神农中华农业科技奖优秀创新团队	农业农村部、中国农学会	陈发棣
南京农业大学梨遗传与种质创新团队	神农中华农业科技奖优秀创新团队	农业农村部、中国农学会	张绍铃
经济作物抑病型土壤微生物区系调控技术创建与应用	神农中华农业科技奖科学研究类成果一等奖	农业农村部、中国农学会	沈其荣
棉花优质高产协同理论与高效栽培技术	神农中华农业科技奖科学研究类成果一等奖	农业农村部、中国农学会	周治国
生猪高效生态健康养殖关键技术集成与推广	全国农牧渔业丰收奖成果奖一等奖	农业农村部	黄瑞华

此外，获教育部、农业农村部等颁发的二等奖、三等奖、贡献奖等6项；获江苏省科学技术奖4项，其中食品科学技术学院教授约瑟夫·弗戈迈尔获得江苏省国际科学技术合作奖。



作物表型组学研究重大科技基础设施建设加快

2月，教育部和江苏省人民政府签署部省共建作物表型组学研究重大科技基础设施协议



10月，作物表型组学研究重大科技基础设施建设项目在我校白马教学科研基地启动



10月，南京农业大学、国际植物表型组织（IPPN）举办第六届国际植物表型大会，来自全球5大洲、22个国家的100余家研发机构的院士、专家、企业代表共400余人出席会议。





国际交流与合作持续深化

获批建设南京农业大学密西根学院

中华人民共和国教育部

教外函[2019]39号

教育部关于同意设立南京农业大学密西根学院的函

江苏省人民政府：
《江苏省人民政府关于商请同意南京农业大学与美国密西根州立大学合作举办联合学院的函》(苏政函[2018]51号)收悉。根据《中华人民共和国中外合作办学条例》及其实施办法，经专家评议并审核研究，现就有关事项函复如下：
一、同意设立南京农业大学密西根学院，学院隶属于南京农业大学，为不具有法人资格的中外合作办学机构，其英文名称为 MSU Institute, Nanjing Agricultural University。

5月，教育部发文同意我校与美国密西根州立大学合作设立南京农业大学密西根学院，开展本科、硕士学历教育。

本科双学位专业：环境工程、食品科学与工程

硕士双学位专业：食品科学与工程、农业经济管理、植物病理学、农业信息学

国际合作办刊取得新突破



与Nature出版集团(NPG)合办 *Horticulture Research*

2019年影响因子3.640，位于JCR园艺分区Q1区。
入选2019年“中国科技期刊卓越行动计划”领军期刊。



与美国科学促进会(AAAS)合办 *Plant Phenomics*

Science在亚太地区合作出版的第二本期刊，2019年1月上线发行，美、法、日三国专家任联合主编。

与美国科学促进会(AAAS)合办 *BioDesign Research*

合成生物学前沿期刊，2019年11月上线发行，美、英三位专家任联合主编，国际编委占93%。

新增国家级、省部级科研平台

新增1个国家级科研平台：中国-肯尼亚作物分子生物学“一带一路”联合实验室。

新增4个省部级科研平台：智慧农业教育部工程研究中心、南京水稻种质资源教育部野外科学观测研究站、国家作物种质资源南京观测实验站、江苏省梨工程研究中心。



2019年GCHERA世界农业奖颁奖典礼成功举办

2012年10月20日，南京农业大学在建校110周年之际，向全球农业与生命科学高等教育协会联盟(GCHERA)提议设立世界农业奖，并于10月29日在联盟执委会乌拉圭会议上获得通过。奖项宗旨：在全球范围内表彰实现高等教育机构在农业与生命科学领域教育、研究与推广创新使命的个人突破性成就，以促进这一使命的履行。



第七届世界农业奖获奖者



何塞·米格尔·阿奎莱拉(José Miguel Aguilera)，智利天主教大学化学及生物工程系名誉教授，开创性地将食品微观结构和材料科学作为食品加工的基础，创新地将微观结构与产品加工和性能联系起来，对谷物、植物性蛋白质食品、中等湿度食品、油炸食品、营养软性食品的膨化加工研究成果。



10月28日，颁奖典礼在南京农业大学隆重举行



尽锐出战国家脱贫攻坚战

自定点扶贫贵州麻江以来，我校密切结合麻江地方资源禀赋与产业实际，从“四位一体”扶贫开发模式，到用金牌学科铸产业品牌，再到“10+10”行动计划，全面助力贵州麻江于2019年脱贫摘帽，并连续3届入选教育部精准扶贫精准脱贫十大典型项目。



南农专家在麻江县河山村的党课现场



南农“宁梗8号”新品种提升当地锌硒米产业



麻江特色农产品走进南农校园



“南农-麻江10+10”行动
打好精准扶贫与乡村振兴组合拳

中国共产党贵州省委

感谢信

南京农业大学： 春华秋实，佳期同庆的美好时节，我们谨代表中共贵州省委、贵州各族人民致以我们个人的名义、向贵校及全体教职员工致以最诚挚的问候和衷心的感谢！向贵校多年来给予我省的大大支持和无私帮扶表示衷心的感谢！

刚刚过去的2018年，是深入贯彻落实党的十九大精神和习近平总书记在我国各族人民隆重庆祝改革开放40周年之际，是党中央、国务院部署实施“打赢脱贫攻坚战三年行动”的启动之年，是我省决战脱贫攻坚、决胜同步小康的关键之年。2018年，我省坚持以习近平总书记新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九大精神和习近平总书记视察贵州重要讲话精神，总书记对贵州工作系列重要指示精神，全面落实《中共中央国务院关于打赢脱贫攻坚战三年行动的指导意见》，坚持把脱贫攻坚作为头等大事和第一民生工程，坚持以脱贫攻坚统揽经济社会发展全局，坚持精

- 1 -

贵州省委、省政府感谢信



三位校友当选中国工程院院士



张佳宝 1982年毕业于土化本科专业

现任中国科学院南京土壤研究所研究员。长期从事土壤水循环等方面的研究工作，创建了易涝渍农田水土联治等理论与技术体系，为我国耕地质量提升作出重要贡献。获国家科技进步一等奖1项、二等奖3项。

2019年11月当选中国工程院院士。



李培武 1986年获植物生理学专业硕士学位

现任农业部油料及制品质检中心常务副主任等职。长期从事粮油质量安全研究，创建的黄曲霉毒素高灵敏检测技术等达到国际国内领先水平，为提高我国粮油质量安全水平作出重要贡献。获国家技术发明和国家科技进步二等奖3项。

2019年11月当选中国工程院院士。



胡培松 2002年获作物遗传育种专业博士学位

现任中国水稻研究所所长等职。长期从事水稻品质遗传改良研究，育成了中嘉早17等优质稻品种19个，累计推广面积达上亿亩，为我国籼稻品质遗传改良作出重要贡献。获国家科技进步二等奖2项。

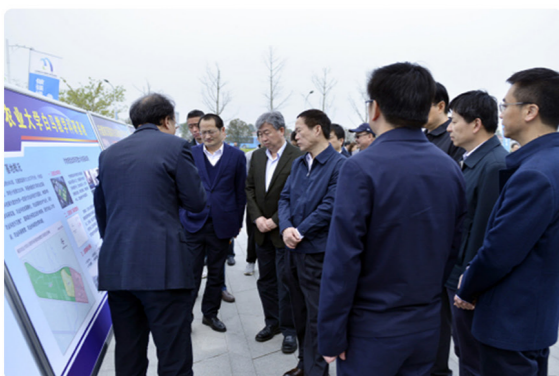
2019年11月当选中国工程院院士。



领导关心支持学校改革发展



12月，教育部党组书记、部长陈宝生调研南京农业大学



4月，科学技术部副部长徐南平
调研白马教学科研基地



10月，江苏省委书记任振鹤
调研国家肉品质量安全控制工程技术研究中心



11月，农业农村部副部长余欣荣
调研江宁湖熟菊花基地



12月，教育部副部长翁铁慧
参观国家信息农业工程技术中心

誠 樸 勤 仁





南京农业大学微信公众号

地址：江苏省南京市玄武区卫岗1号
邮编：210095
网址：<http://www.njau.edu.cn>