

第二十三期

2018年8月5日



编者按：农业是我国发展的根本，同时，随着社会的发展，科技在人们的生活中扮演着越来越重要的角色。为了让科技的春风吹进扬州蔬菜基地的大棚，我校实践团队走出校园、贴近农田，依托学院特色，开展多种多样的科技支农活动，履行青年大学生应有的社会责任和使命担当。

科技助力新农业，增产增收好解决

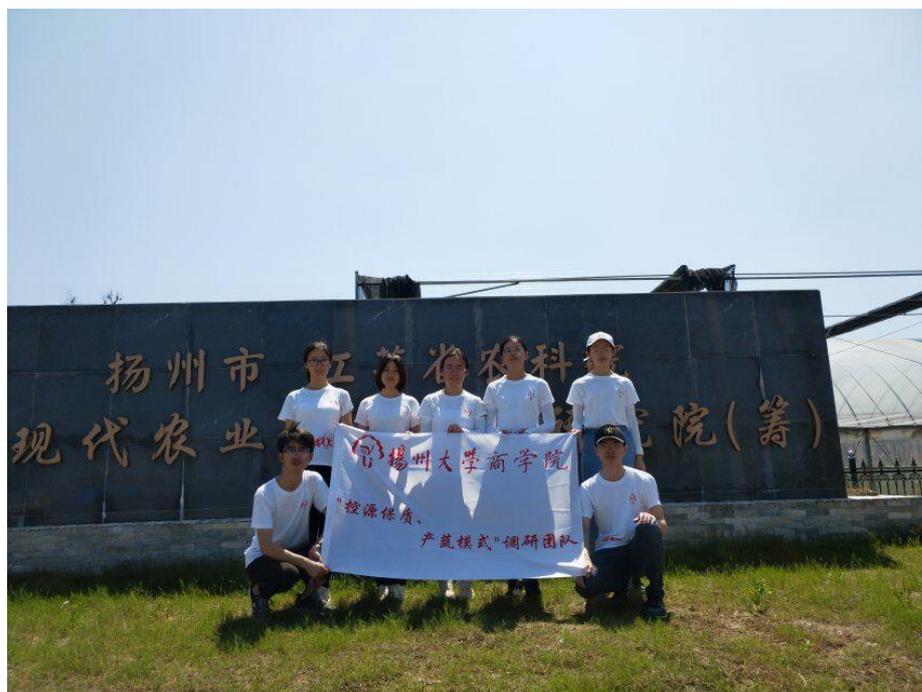
为了用实际行动助力解决“三农”问题，服务乡村振兴战略，近日，商学院“控源保质，产蔬模式”大学生暑期三下乡社会实践考察团去到扬州市广陵区沙头蔬菜种植基地、江都区吴桥和小纪蔬菜种植基地、邗江区槐泗蔬菜种植基地菜篮子基地进行有关蔬菜质量安全控制模式的科技支农帮扶走访调研系列活动。

深化校企联合，远程解决病虫害

小纪蔬菜种植基地是扬州所有蔬菜基地里建成时间较长的一所，它与各大院校建立了深度合作，其中包括了扬州大学，近年来得到了快速发展。负责人介绍，高校内的农业教授经常回来他们基地进行科技指导，近年他们建立了远程监控系统，一旦有农户发现了病虫害迹象，在另一头的专家就会立刻通过监控查找病因，给予指导，避免农户损失。科技支农的到来为农户提高了产量，增加了收益，解决了不少麻烦事。

加入互联网，产品实现可追溯

如何让消费者能够轻松找到蔬菜的产地，放心地选购安全食品一直以来都是一个困扰着我国农业现代发展的大问题。但如今，江都区吴桥和小纪蔬菜种植基地负责人告诉同学们，多亏了政府、学校的资金技术帮助，当地已经建立起了全区“农资溯源网”，初步构建完成县（区）级农资监督与溯源平台，实现了农业投入品条码管理和农资进、销、存信息化管理的建设目标，极大地提高了基地管理效率，减轻了产品管理工作强度，进一步规范了农产品防窜货管理流程。



随着科技的春风吹入扬州蔬菜基地的大棚，农户们种植的农产品不论是产量还是质量得到了大幅提高，逐步满足了扬州居民的蔬菜供应需求，有些蔬菜甚至远销北京等地，扩大了扬州农业影响力，帮助农民增加了收入，实现了农村百姓的二次就业。

（孙岚）



建设“海绵农村”研究生小组

“海绵农村”的概念，即新农村能够像海绵一样，在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的“弹性”，下雨时吸水、蓄水、渗水、净水，需要时将蓄存的水“释放”并加以利用。

进入二十一世纪后，我国的经济技术飞速发展，新农村建设也日益加快。而在新农村的发展过程中，普遍存在开发强度高，地表铺装硬化等诸多问题。地表的硬化导致只有 20%-30%的降水能够就地渗入，大部分水量都白白流走，造成水资源的浪费并加剧了洪涝风险。近年来极端天气多发，扬州地区接连遭受暴雨袭击。一方面，其短期降水量大大超出农村地下排水设施规划排水量，另一方面，由于缺乏综合的内涝治理体系，扬州多处农村“逢雨必淹”。由此造成的严重内涝问题，给广大乡镇居民带来重大生命财产损失。这一现象暴露了我国在新农村建设快速推进的表象下基础设施建设的落后，防灾减灾能力与发展水平不相称的隐患。由此可见，对农村地区水涝进行综合治理迫在眉睫。

而针对于此，扬州大学建筑科学与工程学院的研究生们成立了“海绵农村”研究小组。针对这些问题前往扬州地区的农村以及当地的气象台进行数据分析并提出解决方法。建设“海绵农村”对于解决洪涝问题以及合理运用水资源有着重要的意义。

（王天昊）



互联网+农业，科技支农在路上

21 世纪以来，在互联网，物联网高速发展的情况下，我国农业物联网的建设也在加速中。然而，物联网技术日益成熟的同时，过度建设物联网设备带来的破坏性施工，设备不可移动等问题也造成了一定的影响。因此，扬州大学农学院的团队在老师的帮助下，研发了新型机器人——iDror 智能农业物联网机器人。

作为一种农田智能管理机器人，它可以通过环境监测传感器、作物生长模型、高清摄像头和智能识别算法等来实现农田环境监测、病虫草害监测、作物长势监测和与物联网联动四大功能。“现在，我们研发的智能农业物联网机器人已经能够完成我们预定的各种功能”，团队成员、扬州大学在校博士生武威向我们介绍到，“我们的原型机已经制作出来，并且已经完成了测试版。”

据悉，将这一科研项目产品化是他们如今的目标，为了让自己的产品成为使农场和企业都满意的产品，农学院团队与扬州市金源

农业科技发展有限公司合作，进行产品的试用，并且获得了不错的评价。



团队内负责新媒体运营和网络营销的成员吴宇荻说：“现在我们的下一步目标是加强智能机器人的稳定性，使其能够进行一定规模的生产。我们打算在 9 月建立初步销售渠道，2019 年初我们就会发布产品并且开始预售，3 月左右根据预售情况正式投产”。

“我们的项目还有很大的提高空间”，研发团队负责人武威表示，“智能管理的技术要求很高，我们团队的产品和同类型的产品仍有一定的差距。我们都希望能够尽早完善这个项目，所以我们团队的成员都选择了在暑期留校研究，早日完善这种农业新技术，用我们的科技成果，帮助农民或企业增产增收。”

（季敏）



扶贫脱贫工作一直以来都是我国经济建设中的重要组成部分，悠久的农耕文明使得农业人口众多，为了改进农业生产经营模式引进新型农场运作方式，机械工程学院的“E 亩田”精准扶贫实践团来到了盐阜革命老区，利用基于植保的无人机技术、大田检测反馈机制等技术进行的无人化农作物生产模式对这里农场生产提供技术支持，实现农业现代化。

（沈美辰）

近日，环境科学与工程学院“绿色秸秆伴我行”社会实践团队正专注于一种利用农作物秸秆、米糠制备“竹管状”-微纳分级结构多孔碳材料的工艺研究，据了解该工艺操作性强且简洁方便。成员们通过对其微观结构和化学组成进行调控，探索用该材料来制备高功率、高能量密度储能器件的方法。团队负责人表示这种工艺的实现将会提高秸秆的利用率，从而减少对环境的污染。

（甘琪）

具有中国特色的乡村发展道路是中国特色社会主义道路的重要组成部分。这种城乡联动的乡村发展，充分利用了现代科技来推进乡村振兴战略的实现。商学院“互联网+农产品”调查团队充分认识到了扬州农村电子商务的规模与深度对农村经济发展的战略意义，7

月 26 日，他们来到扬州市附近农镇开展实践服务活动，向村民宣传电子商务行业相关资讯，提供农村营销和电子商务知识普及培训。同时，团队与相关金融机构合作，资助农民，为他们提供小额取现、生产贷款等服务。此次实践旨在提高电子商务知识在基层农民的普及程度，优化电商平台的宣传方式，进一步改善本地农民的生活，真正做到科技支农。

（沈 钰）



实践掠影



一直以来，“三农问题”都是我国建设社会主义新时代的攻坚难题，十九大也提出要实施乡村振兴战略，坚持农业优先发展，用绿色科技塑

造传统产业。7 月 26 日，扬州大学外国语学院李智雯同学在扬州市周边乡镇开展了农业技术科普和推广实践活动。通过一些掌握新技术的农民的经验分享，她进一步了解了农民使用新型农具时所遇到的困扰以及高科技在污染物的准确监测、处理方面的优势。

（和浩茜）



7月15日，动物科学与技术学院“情系三农，渔你有约”暑期社会实践服务调研团在学院牧医楼进行水质分析。高晓健带领小队成员学习使用蒸馏装置、分光光度仪、显微镜、

烘箱等设备，运用纳氏试剂分光光度法、玻璃电极法、钼酸铵分光光度法、碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法分别对罗氏藻虾养殖户池中水体进行铵态氮、pH值、含磷量、含氮量等方面的检测。队长张来荣表示：“希望我们的检测结果能帮助养殖户们改善生活条件，也进一步提升动科学院的社会影响力。”

（赵天奇）

7月26日，扬州大学旅游烹饪学院·食品科学与工程学院多名同学组成的“寻美丽乡村，探文旅富农之路”大学生暑期乡村旅游实践考察团，前往扬州都市农业观



光园开展实践之旅。实践团前往园区对农户进行了采访，他们就农

产品销售、参观人数等问题进行进一步的探讨。成员们认为在“互联网+”的背景下，乡村旅游的发展又会有一个大的突破。如今，信息交流的成本在不断下降，如何利用好科技，是发展乡村文化旅游的同时需要思考的重要问题。

（袁媛）



互联网+果树产业，打造智慧新果园

随着互联网迅速发展，水果的互联网营销模式逐渐兴起，目前，虽然可以满足人们对各种不同地区水果的需求，但是由于该模式本身存在的缺陷以及对技术要求过高，互联网+果树产业依旧没有普及，许多果农对此运营模式仍心存顾虑。

“我们这个果园一直以传统营销方式为主，比如卖给周围的商家小贩，或者直接供应给当地的住户，也会有人在固定的时间过来收水果。网络营销虽然我们也在用，但是口碑和反响一直不好，所以我们也没打算往网络营销方面发展。” 在我们了解该果园管理营销现状后提及大规模使用网络营销策略时，无锡市小唐果园的负责人提出了自己的担忧。

为了打消果农们的顾虑，我们“农家果园携手互联网，绿色营销造福新果农”团队对互联网营销做了研究与分析。根据成员对市场消费者和网络同行竞争者的分析定位，销售渠道主要锁定在天猫淘宝、京东等购物平台，而并非自建电子商城进行直销。接着，果农们又在我们的帮助下制定网络推广方案。方案主要包括完善在线

帮助系统，如网站导航、常见问题解答、在线咨询等服务，同时还有必要从功能上满足网络社区、邮件列表等基本需求，以会员通讯为代表的内部邮件列表是顾客关系和顾客服务策略的主要手段之一。

我们认为，在交通发达，冷藏技术到位的前提下，传统的水果网络营销依旧存在明显弊端，其主要原因是卖家不能及时与顾客保持互动与联系。所以我们要立足于网络营销优势，充分利用互联网技术，与顾客保持紧密的联系，第一时间服务顾客。

我们实践团队的队长储灵说：“为了保证到达消费者手中的水果既新鲜又健康，我们利用‘互联网+果树产业’，将互联网技术运用到果园的管理中去，打开网络水果销售的新出路，使果园更具‘智慧’！”

在本次阶段营销结束后，我们计划做出数据分析与方案总结，并提出下一步可行性建议，供果农参考。

（杨宇琦）



三峡学子走进农田感受民生

为实地考察太安镇个体农户的生产情况，7月14日，重庆三峡学院电子与信息工程学院组织的“青春大学习，奋斗新时代”科技支农帮扶团于太安镇成功进行下田农作活动。

当日上午，科技支农帮扶团的队员们率先进入当地的多户农户家中，以问卷调查、当面沟通等方式整理出农户在林农间作种植过程中常见的技术难题，再通过队员的及时反馈，指导教师为农户现场答疑，从而解决农民产业脱贫中“富脑袋”的问题。

在当地农户的盛情邀请下，队员们带着满满的干劲准备下田体验务农工作。在调研当地农业发展情况的同时，队员们开始了农户的日常工作。此时的农田以种植玉米与水稻为主，科技支农帮扶团的队员们在玉米地弯腰除草时，当地农户还介绍到，除了普通杂草外的玉米地里还种有薯类作物，并向队员们讲解如何区分薯类作物与各类杂草，队员们都听得津津有味。在本次除草过程中，队员们还从本次务农实践活动中学会如何正确使用镰刀与锄头，以及在田间干活需注意的安全常识。

通过本次下田劳作活动，科技支农帮扶团的队员们更加了解太安镇的农业生产情况，并亲自体验到农户日常工作的艰辛，在今后的学习和生活中激励队员们发扬不怕苦、不怕累的精神认真学习并不断进步，引导广大青年学生在建设社会主义和谐社会的实践中把饱满的爱国热情和传承五四运动精神的强烈愿望转化为建设和谐社会的实际行动，在调研中认识国情，在实践中传递社会正能量，在实践中提高综合素质。

（新华网）

2018年扬州大学专题简报征稿启事

为全面、及时、深入地反映我校今年大学生暑期社会实践活动情况，增强广大师生对我校暑期社会实践活动的了解，扩大我校暑期社会实践活动的影响，深化实践育人和服务社会的成效，校社会实践宣传报道组于7月14日开始编辑出版《2018年扬州大学社会实践简报》，主要栏目设置如下：

热点直击——主要以通讯的形式关注重点团队切合社会热点、有广泛影响的大型活动等；

现场传真——主要以消息的形式报道实践一线的活动进展情况（附图片更佳）；

实践简讯——以简讯的形式及时传递实践讯息；

实践掠影——以图片形式，直观反映实践现场的人和事；

实践心得——以活泼生动的新闻特写为主，记录实践中发生的新鲜事，包括人物小通讯、活动侧记、新闻小故事等；或由实践个人讲述见闻、抒发感情，可包括日记、书信、杂感等文学样式；

实践前沿——展示全国各地高校暑期社会实践典型事迹；

外宣在线——统计校、院对外宣传的成果，即在各大媒体发出的新闻报道；

现向全校师生员工真诚征集各类稿件，本报编委会将对各学院的来稿、用稿情况进行统计，在每期简报上公布，已公开发表的稿件经查实将在“外宣在线”中予以通报。为更好地反映各学院暑期实践活动成果，本报编委将根据各学院来稿情况选编学院专刊。活动结束后，学校将对宣传报道成绩突出的集体和个人进行表彰。

欢迎大家踊跃投稿！

来稿用稿统计

(截止到8月5日下午4:00)

稿件	学 院													
	文学院	社发学院	马克思学院	法学院	教科院	新传学院	外国语学院	数科院	物理学院	化工学院	体育学院	机械学院	信息学院	建筑学院
来稿统计	77	72	24	6	3	21	61	16	7	0	0	53	161	71
用稿统计	2	1	2	0	0	2	1	1	0	0	0	1	1	2
稿件	学 院													
	水能学院	环境学院	农学院	园植学院	动科学院	兽医学院	生技学院	医学院	护理学院	商学院	旅烹学院	音乐学院	美术学院	广陵学院
来稿统计	45	24	21	39	24	5	28	5	11	172	46	0	0	165
用稿统计	1	3	3	0	1	1	0	1	0	4	3	0	0	0

各学院外宣统计

(截止到8月5日下午4:00)

稿件	学 院													
	文学院	社发学院	马克思学院	法学院	教科院	新传学院	外语学院	数科院	物理学院	化工学院	体育学院	机械学院	信息学院	建筑学院
省级报道	2	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0
国家级报道	0	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0
网络报道	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
新媒体	1	12	2	0	1	1	2	0	2	1	0	1	2	0

学院 稿件	水能学院	环境学院	农学院	园植学院	动科学院	兽医学院	生技学院	医学院	商学院	护理学院	旅烹学院	音乐学院	美术学院	广陵学院
省级报道	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
国家级报道	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
网络报道	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新媒体	1	1	0	0	0	0	0	1	2	0	18	0	0	0

来稿寄送：扬州大学团委

（地址：荷花池校区大学生活动中心 S204，邮编：225009）

电子邮箱：yzushsj@sina.com

QQ 群号：823021006（2018 暑期社会实践总群）

扬大团委微信：



联系电话：0514-87973990 传 真：0514-87975181

值班时间：上午：8:30-12:00 下午：14:30-17:30

指导老师：刘斯文 刘 娟

责任编辑：梁钟毓

主 编：孙 好

编 辑：沈孟樱 郭岳云 闪文昊 林 晨 朱 一 徐 钦
 冯悦贞 费风铃 闫 楠 金晨曦 张文慧 李梦玉
 韩红玉 陈蕙雅 董晓蕊