

2015年第5期总第007期

农业与生物学院工作简报



农业与生物学院



本期要点

学院新闻

学院隆重举行建院 56 周年庆祝大会

胡近副书记一行赴我院调研

中外专家建言城市森林发展，构建生态宜居城市

上海交大陆伯勋食品安全研究中心召开顾问委员会会议

“陆伯勋食品安全学术研讨会”在我院成功举办

合作交流

“全球市场计划食品安全培训”第二期中级培训在交大开班

闵行区领导一行莅临交大调研区校农业合作

上海交大-浦东农发集团农科教全面对接座谈会召开

学院代表团赴美参加第九届“上海交大—康奈尔大学农业与生物技术研讨会”

学院扎实推进交大与奉贤合作

上海交大-崇明现代农业建设对接交流会召开

地方服务

上海交大葡萄小麦套种技术漯河示范基地在临颍县揭牌

我院教师艾晓杰赴黔北麻羊原产地考察帮扶

简讯

我院羽毛球队交大教职工羽毛球团体赛中喜获佳绩

新农村研究院党支部召开组织生活会

媒体聚焦

建城市森林生态站发布“森林游憩指数”

城市森林，让生态和生活更美好

学院新闻

学院隆重举行建院 56 周年庆祝大会

5月9日，农业与生物学院隆重举行成立56周年庆祝大会，学院党委书记齐红、院长周培，学院党委副书记谢立平、龚强，副院长刘志诚出席大会，往届诸多杰出校友、退休教师、任课教师、曾经的班主任、新近毕业生以及在校学生100余人到场，老、中、青、齐三代人齐聚一堂，共同庆祝学院56周年华诞。大会由学院副院长车生泉主持。

周培首先代表学院表达了对各位来宾的热烈欢迎与诚挚感谢，与在座嘉宾和同学一同回顾了农业与生物学院走过的56载光辉历史，着重介绍了学院诸多重大的科研成果和发展成就。周培院长的发言感情真挚、铿锵有力，感染了在场每一位校友。



学院91级园林专业班长顾凌云作为校友代表分享了他的“回家”感悟。作为上海迪斯尼乐园资深现场建造经理，回首过往岁月，他与在座校友们分享了许多在学院学习、生活的温暖记忆，对母校的感激之情溢于言表，同时也祝愿学院在今后的发展中取得更加辉煌的成绩。随后的教师代表园林系周丕生老师深情讲述了他在过去的教学生涯中与莘莘学子发生的诸多趣事，分享了他所曾感受到的种种喜怒哀乐，周老师们的发言朴实无华、生动有趣，引起了在场校友们的强烈共鸣。

为促进学院发展，相关企业和校友们也群策群力，大力支持。杭州利全科技有限公司捐赠的价值20万元日光型植物生长室有效支持了学院公共仪器平台发展，而80级园林专业班校友则发挥专业特点和力量捐赠200平米花园支持学院二期大楼建设。学院首届硕士毕业生，毕业10周年的02级硕士毕业生不仅特意千里迢迢赶来参加院庆，还赠送了精美的院庆礼物。对于他们的热心善举，齐红和周培代表学院表示衷心感谢并颁发了捐赠证书。



最后，院党委书记齐红就学院现阶段的发展规划目标与顶层设计做了深入详实的介绍，齐红书记深入浅出、以点带面，为学院下一阶段的发展描绘出切实可行的美好蓝图。

大会结束后，不同专业分别召开了校友座谈交流会。在各系主任和支部书记主持下，校友和在校生进行了热烈交流。



据悉，此次院庆大会共有 30 余名学生参与志愿服务工作。此外，为迎接校友的到来，由在校学生组织的多肉植物协会、美食与营养协会以及插花协会纷纷拿出他们的创意作品，与返校校友共同分享。

本次农业与生物学院建院 56 周年庆祝大会的成功举办，朔古视今、承前启后、继往开来，为学院实现高速发展注入强大动力，在众多“老农院人”和“新农院人”的参与见证下，在全体农生人的共同努力下，农生学院必将站在新起点，实现新跨越。

胡近副书记一行赴我院调研

5月19日上午，校党委副书记胡近、校长助理纪凯风一行赴我院进行调研，全面了解学院安全稳定管理工作，听取学院对学校一门式综合服务体系建设的意见和建议。学院党委书记齐红、副书记谢立平、副院长刘志诚等人出席调研会。

齐红书记就农生学院安全稳定工作的具体做法、存在的主要问题、改进设想等进行了汇报。农生学院始终将安全稳定放在首位，严格遵循“预防为主、教育当先、大力宣传、群防群治”的方针，通过建立安全稳定工作小组、制定各项安全稳定制度，从组织上、制度上给予充分保障；学院内部建立了设立安全员、开展安全培训、签订安全责任书、定期安全检查的全链条式安全保障，确保实验室安全；通过日常演习、制定详细的突发事件应急处理预案等有效处理突发事件；通过强化新进员工培训、网格化体系等措施强化学院师生的安全意识。此外，对于学校一门式综合服务体系建设的意见和建议。



胡近副书记充分肯定了农生学院的工作，对学院领导重视安全稳定、相关制度体制完备、工作机制到位给予了高度肯定。同时，胡近副书记也指出了学院安全稳定工作需要进一步改进的方面，例如学院安全制度建设中要强化问责机制；学院的决策与改革要进行充分的风险评估；七宝校区的安全稳定工作要有明确的方案；要重视加强信息沟通等。校长助理纪凯风对于七宝校区的安全工作提出了建议，希望农生学院能够明确责任，对于存在安全隐患要引起重视并及时处理。顾建平主任建议相关实验室的防护需要有标准化配置，严格学院大楼内部仪器设备管理，建立问责机制。

安全稳定是学院各项工作的基础和保障，学院将进一步梳理内部安全管理机制，完善各项制度，加强师生安全防护意识，确保学院各项工作规范有序运行。

中外专家建言城市森林发展，构建生态宜居城市

为进一步建设和发展城市森林，提升森林的生态功能，在中国森林生态系统定位观测研究网络（CFERN）支持下，上海交通大学和上海市林业局共同举办的“森林生态功能，让城市和我们更美好”国际论坛于5月25日-26日在沪召开，市绿化市容局陆月星局长、夏颖彪巡视员、唐家富总工出席。学院周培院长代表交通大学致辞，学院刘春江教授代表国家林业局上海城市森林生态站做了大会主题报告。



周培院长在致辞中指出，城市森林是社会经济和可持续发展绿色基础设施，是宜居城市建设的重要保障。因而，总结世界城市林业发展经验，探讨新兴经济体国家城市森林建设理论和技术，提升城市森林生态系统服务功能，对于解决城市环境问题，提升居民生活质量，具有重要意义。上海交大具有雄厚的环境科学和工程、农学和林学、风景园林、生物学、信息工程等学科基础，为高水平城市森林研究和经营提供了多学科支撑。上海交大农业与生物学院拥有“农业部都市农业（南方）重点实验室”和“国家林业局上海城市森林生态站”，拥有优秀的研究团队，已经成为我国开展都市农业、城市林业和城市生态环境研究重要基地。

在会上，中国工程院原副院长、北京林业大学沈国舫院士、中国森林生态系统定位观测研究网络（CFERN）主任王兵研究员、中国林学会副理事长兼秘书长陈幸良教授、SCI源期刊《城市森林和城市绿化》（B档、Q2）主编康尼农迪克教授，以及来自瑞典、芬兰、美国等专家学者，分别介绍了国内外先进的城市森林经营技术和管理措施，探讨了城市化与城市森林发展关系的特点等。来自全国各地森林定位观测站、林业科研和管理部门的两百多位代表出席会议并参加研讨，为全国城市的生态文明建设、打造宜居城市建言献策。

国家林业局上海城市森林生态站站长、上海交通大学刘春江教授以“生态文明与工业文明的对话”为题，探讨了上海城市森林发展特点，提出分析上海森林生态系统服务和产品的供需矛盾，探讨森林经营策略等问题，对我国和新兴经济体国家城市森林的发展都具有重要

意义。



会议期间，还举行了城市森林青年科学家论坛和优秀青年论文评选活动。最终来自交通大学农业与生物学院的殷杉博士的论文，在 18 位参加演讲报告的青年科学家中脱颖而出获得第一名。会后，中国森林生态系统定位观测研究网络（CFERN）中心主任王兵研究员大力肯定了会议举办的意义和过程，并为主办方上海交通大学和上海市林业局分别授予锦旗。

据悉，这是既去年主办“全国城市森林生态监测研究联盟成立大会”以来，农生学院又一次主办 CFERN 系列学术活动。在国家林业局森林生态系统定位观测网络中心指导下，交通大学有信心与上海市林业局一起，把“上海城市森林生态站”建设成为国际一流城市森林研究、观测和科普教育平台，成为城市生态站的旗帜，为上海的城市森林发展和宜居城市建设贡献力量。

上海交大陆伯勋食品安全研究中心召开顾问委员会会议

5 月 29 日上午，上海交通大学陆伯勋食品安全研究中心在学院召开第三届顾问委员会第一次会议。前美国农业部副部长、中心第三届顾问委员会主席任筑山，中心第三届顾问：原交大常务副校长盛焕焯，上海市农委副主任殷欧，全国工商联农业产业商会会长陈泽民，上海出入境检验检疫局食品安全监管处处长陈建良，美国麦当劳公司全球食品安全官蒋纲，美国佐治亚大学教授黄耀文，中国食品科学技术学会秘书长邵薇，以及中心执行理事李亚宁，学院党委书记齐红，学院院长、中心主任周培等出席了本次会议。会议由任筑山主持。



首先，由任部长致欢迎辞，他对到场的所有续任顾问以及新任顾问对中心长期以来给予的关注和支持表示诚挚的感谢。随后，任部长为中心第三届顾问委员颁发聘书。任部长提议设立中心顾问委员会副主席，由盛焕焯校长担任，全体出席顾问掌声通过提议。至此，陆伯勋食品安全研究中心第三届顾问委员会正式成立。

随后，周培主任做中心工作汇报。他重点汇报了自 2014 到 2015 年中心在食品安全国际化培训、食品安全第三方检测实验室、与上海市食品药品监督管理局等政府相关部门、与食品企业的合作与交流以及智耕农源食品科技社等方面的工作进展，并提出了中心未来一年的工作计划。

与会顾问对中心的工作成果表示肯定，并特别指出中心在人力和财力有限的条件下能够持续开展并扩大食品安全公益培训项目，与国际接轨、提升培训质量难能可贵。报告后，中心顾问展开了深入的交流和讨论，各抒己见，对中心的发展尤其是食品安全培训和人才培养等方面提出了宝贵的意见和建议。

陆伯勋中心 2005 年由交通大学 1938 届校友陆伯勋博士捐资 300 万美金，学校给予相应配套支持兴建而成，中心至今成立已经十个年头。十年来，中心走过了艰苦创业、奋力开拓、壮大发展之路。在中心顾问委员会和中心理事会的引领和指导下，中心从无到有，从有到强，从强到精，依托交大农生学院、整合高校资源、借助政府与企业的支持，以愚公移山、锲而不舍的精神，肩负起高校的责任，把推动和促进我国食品安全领域的进步作为中心义不容辞的责任和义务。遥望未来，中心将继续与食品生产、加工企业和国际食品安全组织密切合作，助力政府食品安全监督管理，努力为消费者传播科学的食品安全知识、打造更健康 and 安全的食品消费环境。

“陆伯勋食品安全学术研讨会”在我院成功举办

5月29日下午，上海交通大学陆伯勋食品安全研究中心于我院成功举办了“陆伯勋食品安全学术研讨会”。交大副校长吴旦、前美国农业部副部长任筑山、交大特别顾问李亚宁、全国工商联农业产业商会会长陈泽民、原上海市食品药品监督管理局副局长谢敏强，美国麦当劳公司全球食品安全官蒋纲，以及交大教育发展基金会、交大出版社、达能乳品等众多单位参加了本次研讨会。



在研讨会开幕仪式上，吴旦代表学校致辞，对到访的各位嘉宾和领导表示热烈的欢迎，并为多年来支持陆伯勋中心公益培训项目的企业和个人颁发了陆伯勋中心特殊贡献奖。获奖企业和个人曾经为陆伯勋中心对中小型企业的公益培训作出巨大贡献，为帮助食品安全提高食品安全意识、掌握食品安全知识起到了积极地推动作用。



任筑山、李亚宁回顾了国内外食品安全的发展以及中心的建立和壮大，并指出我国食品安全事业任重而道远，需要社会各界锲而不舍的努力，共同建造和谐社会。

学院院长、中心主任周培为智耕农源食品科技社第一批社员颁发毕业证书。该社团成立

一年以来以宣传和普及食品安全知识为己任，积极开展食品安全进校园、进社区、进边远山区等活动，为百姓提供食品安全科普知识。科技社为学生搭建一个社会实践和拓展能力的平台，提高学生个人素质的同时也促进了食品安全信息传递和宣传。

主讲嘉宾陈泽民先生、蒋纲女士、黄耀文先生为来宾和农生学院的同学们带来了三场精彩的报告。本次研讨会云集食品安全学术界、企业界和相关政府的众多专家和学者，共同对食品安全十年的历程进行回顾和总结，探讨未来食品安全的发展和健全之路。



值得一提的是，本次研讨会上还举办了陆伯勋食品安全出版工程的新书首发式。为了推动国内外食品安全领域的学术交流，提高食品安全的研究、培训和教育水平，加强陆伯勋中心的学术建设，并推广普及食品安全的相关技术和知识，有效服务国家与社会，陆伯勋中心与交大出版社合作，于2012年起，计划在五年

左右的时间内，编写或翻译并出版“食品安全出版工程”系列图书，建立一个多层次、全方位的食品安全学术交流、科学普及体系，为社会贡献高质量的科技与精神文化产品。本次共发布《食品冷链技术与货架期预测研究》《食品安全化学》《食品安全文化》三本图书。

据悉，陆伯勋中心是我国成立较早的食品安全研究、服务中心，成立十年以来，中心立足上海，面向全国，重点开展食品安全培训、第三方检测、食品安全社会公益服务等，现已成为在国内外有重要影响的食品安全服务机构。2005年4月25日，在我校1938届校友陆伯勋博士捐资300万美金的慷慨资助下，在学校的大力支持下，“上海交通大学陆伯勋食品安全研究中心”揭牌成立！

近年来，中心针对我国食品市场以小型食品企业为主、这些企业小而分散、缺乏资金和人力进行食品安全系统培训这一现状，利用中心的师资团队和资源，在十年里建立了多个食品安全培训项目，包括为中小型食品企业免费提供的《食品安全通用知识公益培训》、为餐饮企业从业人员提供的免费培训、与国际食安组织合作的《SJTU-SSAFE-GFSI全球市场计划食品安全培训》、也有获得国际HACCP联盟认证的《危害分析关键控制点培训》等。食品安全培训为食品企业提供理论指导框架，推动企业食品安全管理体系的逐渐完善，最终达到供应链以及消费者对于食品安全的要求。随着中心的不断发展，中心培训也逐渐走向高端化、国际化，希望能够从根源上杜绝食品安全事件的爆发，从而改善我国食品安全现状。

合作交流

“全球市场计划食品安全培训”第二期中级培训在交大开班

5月6日上午，“SJTU—SSAFE—GFSI 全球市场计划食品安全培训”第二期中级班开班典礼在我院隆重召开。参加开班典礼的有 GFSI 中国首席代表徐杨颖女士、百事亚洲研发中心质量保证总监姚晖、沃尔玛公司高级营运合规经理马霞、学院院长周培等。参加本次培训的有来自全国各地的食品企业代表近三十位。



全球市场计划食品安全培训得到 SSafe (Supply Safe Affordable Food Everywhere) 的资金支持以及 GFSI (Global Food Safety Initiative) 的技术支持，由上海交通大学陆伯勋食品安全研究中心进行项目的实施和组织。该计划是一套食品安全管理体系自我完善的方法，它为中小型企业提供一个指导框架，推动企业食品安全管理体系的逐渐完善，最终达到供应链以及消费者对于食品安全的要求。目前中心已成功举办了两期初级培训和一期中级培训。本次培训在上一期基础上进行了改善，结合企业实际管理经验增加了案例分析讲解，使培训内容更加生动、更易于掌握。

上海交通大学陆伯勋食品安全研究中心是我国较早成立的食品安全研究机构，中心依托交大农生学院，积极开展食品安全培训、食品安全与营养的第三方检测、食品安全专业知识的咨询与信息等服务。中心希望能够通过该食品安全培训项目帮助中小型企业从内部系统地、逐渐地完善其食品安全管理体系，降低食品安全风险，帮助消费者树立对中小型食品企业的信心。同时，中心也希望该培训能够为食品企业、高校和国际食品安全组织打造一个食品安全交流平台，进行食品安全信息沟通和分享。

中心成立十年以来已经成功举办多次食品安全公益培训、专项培训以及食品安全国际论坛，受到广泛好评。中心也期待更多的伙伴加入，共同为保障民众健康、构建和谐社会做出积极的贡献。

闵行区领导一行莅临交大调研区校农业合作

5月12日上午，闵行区人民政府副区长吴志宏在闵行区农委主任吴建清、副主任张国荣等陪同下莅临交大，调研区校农业合作，上海交通大学副校长梅宏、学院院长、新农村发展研究院常务副院长周培、新农村发展研究院副院长曹林奎等院领导出席接待。双方在农生学院会议室0-102举行交流座谈，会议由周培院长主持。

梅宏表示，学校和新农村发展研究院高度重视与闵行区政府农科教方面的合作，对闵行区政府长期以来对学校的关心与帮助表示感谢，希望双方在已形成良好交流合作的基础上进一步深化。梅宏表示上海交大今后将继续发挥科学研究和人才资源集聚的优势，深度对接闵行农业产业发展的实际需要，为全区的可持续发展作出应有的贡献。



周培汇报了新农村发展研究院在三农智库、农业推广、合作研发、基地建设、教育培训等方面所做的工作，并结合闵行区现状及需求，表示将以浦江基地二期建设为契机，以郊野公园建设为支撑，提出在食品安全、种源农业、农机装备、新型农业合作组织、新农人培训等方面开展全面对接，着力在农业科创、集成示范推广等方面做出新的突破和贡献。

吴志宏对双方合作的深厚基础予以赞扬，表示交大能够把脉闵行区农业发展，提出的建议与闵行区未来考虑方向基本一致。吴志宏指出，闵行区现代农业发展目标就是“小而精，有特色，高质量”，表示闵行区将会在农业科创、信息化、标准化与交大进行更深入的对接，以推动全区现代农业建设取得新成效。

吴建清指出，交大以新农村发展研究院为平台，对闵行区三农进行了许多支撑，希望交大继续在闵行区创建农业科创中心的过程中给予全力支持，并通过闵行区的航育基地和浦江绿谷形成联动；希望交大协助建立闵行区生产标准化体系，探讨新型农业合作组织体系帮助农民解决融资困难等难题。张国荣表示，希望交大能够在农业信息化上鼎力支持闵行区建设农产品溯源体系全覆盖、物联网+农业等方面。



据悉，座谈会前，吴志宏副区长还在农生学院院长、新农村发展研究院常务副院长周培、新农村发展研究院副院长曹林奎等院领导的陪同下参观了交大与闵行区合作共建的浦江绿谷低碳农林实践基地，对基地建设成果给予充分肯定。

上海交大-浦东农发集团农科教全面对接座谈会召开

5月13日上午，上海交通大学-浦东农业发展（集团）有限公司农科教全面对接座谈会在浦东农发集团会议室举行，上海交通大学农生学院院长、新农村发展研究院常务副院长周培，新农村发展研究院副院长曹林奎，浦东农发集团党委书记、总经理谈坤明，副总经理王爱忠，浦东孙桥现代农业开发区总经理马新海等相关职能部门负责人等出席座谈会。座谈会由浦东农发集团总经理谈坤明主持。

谈坤明代表浦东农业发展集团致欢迎词，对上海交大领导、专家为浦东国家农业科技园区科技支撑表示感谢，他介绍了浦东孙桥国家现代农业园区的定位和发展情况，希望将园区打造成有国际影响力的现代农业科技创新中心，建成包括农业科技研发、农业高新企业、农业人才、技术和产业等的集聚平台，希望双方继续深入合作，全面对接。同时，介绍了现代农业科技创新中心规划报告，从中心的农业配套服务、农业研发、农业博览三大功能做了阐述。



周培院长指出，上海交大将积极参与浦东新区规划建设现代农业科技创新中心，同时就现代农业科技创新中心的规划建设，提出了进一步提升总体目标，在决策咨询上加强智库建设，以及中心的运行机制及保障措施等有关建议。

双方在充分交流的基础上一致认为，双方合作将基于实际需求和优势互补，在多个方面开展产学研合作：不同层次农科人才队伍培养，科研项目合作如种源农业、食品安全、农业环境、物联网+农业、农机装备等，以及三农战略规划，示范基地建设等。双方表示将通过战略合作，发挥上海的引领和带动作用，以科技创新驱动上海农业转方式、调结构，作为可复制可推广的样板，辐射长三角、华东地区乃至全国。

据悉，上海交通大学在2006年即与浦东政府合作，成立了上海交通大学浦东教授工作室，为浦东新区三农服务，随后与浦东新区人民政府、浦东农业发展（集团）有限公司签约，开展产学研战略合作，在加快推进浦东新区高端、高科技、高附加值的现代农业发展，带动、提升浦东新区的现代农业科技水平做出了卓越的贡献。

学院代表团赴美参加第九届“上海交大—康奈尔大学农业与生物技术研讨会”

5月12-13日，第九届“上海交大—康奈尔大学农业与生物技术研讨会”在美国康奈尔大学举办，学院党委书记齐红一行六人赴康奈尔大学参会。康奈尔大学农业与生命学院高级副院长 Max Pfeffer，康奈尔大学荣誉退休教授、前副校长 Norman Scott，国际合作交流处主任 Laurie Damiani，农业与生命学院国际合作办公室负责人 Terry Tucker，农业与生命学院本科生录取办公室主任 Pamela Tan，以及 Dan Luo、Susheng Gan、Ruihai Liu 等与我院有着密切合作的教授出席了会议。



研讨会上，双方回顾和总结了长达 12 年的密切合作，并在原有合作基础之上进一步讨论提出了本科生学期交换、研究生双学位项目、开设 MOOC 课程等一系列新的合作意向。农业与生物学院于 2013、2014 连续两年邀请康奈尔大学教授赴交大进行为期 2 周的授课，受到了学生的一致好评。双方决定在此基础上，每学期互派本科生进行为期一学期的学期交换，同时邀请 6-8 名康奈尔大学老师在交大共同完成一门现代农业前沿课程。双方还计划面对大四本科生开展 2+2+1 双硕士项目，学生前两年在交大完成研究生课程，最后一年在康奈尔大学读专业硕士，最终获得上海交大的硕士学位以及康奈尔大学的专业硕士学位。此外，研讨会还讨论了双方科研合作、康奈尔大学教授在交大开设 MOOC 课程、以及交大 2+2 学生在康奈尔大学的学习状况等事宜。

康奈尔大学荣誉退休教授、前副校长、美国工程院院士 Norman Scott 教授以其在生物质能工程领域的杰出学术地位和长期为交大和康奈尔大学的合作办学做出的巨大贡献，被上海交大聘为“名誉教授”。研讨会上，学院党委书记齐红为 Norman 教授颁发了荣誉证书。

研讨会结束后，交大代表团还访问了世界第一大种子公司孟山都公司（Monsanto），就新品种投入市场之前的田间试验流程、高通量测序、以及人才招聘要求等事宜进行了洽谈，双方期待今后可以在更具体的领域开展密切合作。

学院扎实推进交大与奉贤合作

5月20日上午，学院党委书记齐红、党委副书记龚强等一行赴奉贤区庄行镇进行汇报交流。奉贤区农委主任王震、夏根龙，庄行镇镇长蒋祎青、副镇长王爱明以及规划科、规土局、农业中心、农业园区等部门负责人参会，会议由奉贤区农委副主任夏根龙、交大新农村发展研究院曹林奎共同主持。



会议围绕新农村发展研究院奉贤学区规划、葡萄酒广场及葡萄庄园规划、奉贤教授工作室筹建、今年的交大水稻新品种试种安排、奉贤新农人培训工作等议题展开汇报和交流。交大农生学院李强博士、宋士任博士分别介绍了奉贤学区（拟定为“上海国际都市农业科技示范区”）规划和葡萄生态观光园规划。

经过充分的沟通，双方就奉贤学区 3000 亩地、葡萄酒广场 80 亩地、葡萄生态观光园 200 亩地的区块达成共识；对两个规划修改提出了建议，并成立了规划联合实施小组，结合庄行镇已制定的相关农业规划尽快完善两个规划，尽快向学校和奉贤区以及市相关委办局汇报。双方经过讨论，就其他议题达成了一致，拟定了责任人和时间节点。

双方对近期开展的合作工作表示满意，重点指出两个规划工作要切合奉贤区农业发展规划、庄行镇的相关规划，要充分结合区域发展特色、产业特色完善规划，要加强协调沟通，建立有效的合作机制，边规划边落实，从点到面进行项目实施，快速推进新农村发展研究院奉贤学区的建设，并落实好相关合作内容。

会后，农业与生物学院一行考察了庄行镇已确定的葡萄酒广场、葡萄生态观光园的实施地块。

上海交大-崇明现代农业建设对接交流会召开

5月27日上午，上海交通大学与崇明县人民政府现代农业建设座谈会在崇明县人民政府会议室举行。学院院长、新农村发展研究院常务副院长周培，新农村发展研究院副院长曹林奎，农业与生物学院副院长车生泉，崇明县人民政府副县长薛红，县科委主任顾松兰，县农委主任袁刚，副主任陆锦辉、梅雪松，及县蔬菜站、水产站、林业站、动物疫控中心、农技推广中心、食用农产品检测中心、农村经济管理指导站、农委执法大队等相关职能部门负责人出席座谈会。座谈会由周培和薛红共同主持。



周培院长结合崇明县现状，做了共建国家级农村新兴服务产业创新示范区的建设汇报。他回顾了校县合作的已有基础，并对崇明县的发展现状进行了分析，结合交大的优势和崇明县的定位，提出了双方在农村新兴服务业关键技术创新与集成示范、农村新兴服务产业化模式探索与试点、农村新兴服务业服务规范和发展指南等的重点合作方向建议。

双方就合作热点进行了深入探讨。双方一致认为，崇明岛建立国家级农业示范区需要交大农科的强力支持，通过可持续的产学研合作，希望能做到可示范复制推广的对农业增效、农民增收的成果；开展未来农业产业发展规划进行顶层设计，打造农业全产业链生态链，提升产品附加值；大力开展生态农业、种源农业、农业面源污染防控、物联网+农业、农林人居一体化、农机装备、农业信息化等方面的科研合作。

薛红县长表示，交大提出的理念与崇明县发展不谋而合，崇明县的各委办和职能部门将积极对接交大，服务并丰富农村新兴产业项目，结合崇明生态岛建设以及生态农业科创中心建设，进一步往前推进各项农科教合作。

双方确定了下一步工作重点围绕着建立农村新兴服务产业创新与集成示范园区、强化崇明教授工作室功能，成立农村新兴服务产业发展领导小组，合作申报上海市和国家创新与综合示范区，并确定了双方合作联络人，教授工作室与农委对接全力推进合作事宜。

地方服务

上海交大葡萄小麦套种技术漯河示范基地在临颍县揭牌

5月25日，河南省科技厅、国家葡萄产业技术体系、上海交通大学、河南省农科院、漯河市及临颍县政府等在河南绿汇农业科技有限公司举行了上海交大葡萄小麦套种技术漯河示范基地揭牌仪式。上海交大副校长吴旦、科研院副院长刘燕刚、学院党委书记齐红、副院长车生泉、以及葡萄小麦套种技术首席专家王世平教授等一行出席了揭牌仪式。



葡萄小麦套种采用了上海交大 2013 年国家科技进步奖成果——葡萄根域限制栽培技术。该套种技术利用根域限制的原理，将葡萄根系生长空间与小麦根系生长空间分隔开，阻断两者根系间的水养分竞争；同时采用适宜的葡萄树形，降低树冠，并控制葡萄的叶幕分布，避免葡萄叶幕对小麦遮阴，形成葡萄小麦套种技术体系。河南是我国小麦主产区之一，平均亩产小麦 1000-1100 斤，小麦种植的效益较低，平均每亩约 1000 元，极大的影响了麦农的生产积极性。采用葡萄小麦套种技术之后，能保证 800-900 斤的小麦产量，同时可亩产葡萄 2000 斤以上，新增亩产值 2-4 万元，对提高农民收入和保障粮食生产具有极其重要的社会意义。

农生学院教师艾晓杰赴黔北麻羊原产地考察帮扶

5月下旬，九三学社社员、农生学院教师艾晓杰应邀赴贵州省遵义地区交流。

期间，深入到海拔1000多米的黔北大娄山中，考察贵州优良地方山羊品种——黔北麻羊原产地，同习水县科技局、农牧局领导就地方品种的保护、开发利用等多方位的交流；与草地站、品改站领导就场地设计、饲养管理技术等交换意见；在麻羊标准化饲养场与驻场兽医、饲养员交流并做兽医手术示范。在良村镇大安村的黔北麻羊生态养殖示范区，深入嘉荣牧业有限公司现代化标准养殖场就麻羊



的原种保护、生态养殖、疫病防控、公共卫生、粪便无害化处理等做了细致的考查，并达成了合作和帮扶意向。

此外，他还赴东皇镇太平村、马临经济区，以及赤水市葫市镇等相关基地考察。

简讯

学院羽毛球队在交大教职工羽毛球团体赛中喜获佳绩

4月25-29日，上海交大2015年教职工羽毛球团体赛在闵行校区新体育馆举行，我院由11人组成的羽毛球队参加了这次比赛。领队兼队员谢立平，男队员陈功友、徐健雄、周新初、



陈佩青、彭勇政、谢强，女队员申晓辉、赵晓东、敬璞、武丽娟。

4月25日是小组循环赛，经过队员的辛苦拼搏，农生学院征服了实力雄厚的对手，不负使命挺进了全校八强。4月29日的淘汰赛，队员们更是严密防守、积极进攻、奋力拼搏，最终在全校31支代表队中荣获第五的好成绩。

新农村研究院党支部召开组织生活会

5月25日，新农村发展研究院党支部在七宝校区考试中心三楼会议室召开组织生活会，支部全体党员参加了会议，会议由党支部书记陈磊主持。

会议传达了学校第十次党代会的会议精神；讨论了2015年度支部的工作计划。党员同志对学校第十次党代会中提出的主要思路与发展目标，人才强校、协同发展、文化引领这三大战略思路，感到实实在在，非常振奋。党员们纷纷表示如何扎根中国大地办世界一流大学和如何构建中国特色现代大学制度两个重大命题，是每个交大人必须思考的问题和为之奋斗的目标。

党员同志们学习了《2014年党建热词》一文，对精神补钙、打虎拍蝇、三严三实、从严治党等词汇做了细致深入的学习。盘点2014年党建领域的“热词”看到的是我们党管党治吏的决心和勇气，是从严治党、思想建党、制度治党的大棋局。支部还围绕如何在新形势下基层支部建设的议题进行了讨论，大家结合新农村发展研究支部的特色共同献计献策。

媒体聚焦

建城市森林生态站发布“森林游憩指数”



听过天气指数、防晒指数、感冒指数，但您听过“森林游憩指数”吗？不久后，市民或许能在上海各片城市森林中，发现一块写有林内环境指标瞬时值的大屏幕，以此了解是否适合游玩、休闲、锻炼。而在将来，汇集上海重要公园或片林“森林游憩指数”的屏幕，可能会竖立在市中心人流密集场所，以便市民选择去哪个林子游玩。

这，就是正在建设中的“上海城市森林生态系统定位观测研究站”的一项服务内容。这个由上海交通大学和上海市林业总站建设的项目，将对本市典型城市森林进行长期定位观测，为市民提供游憩参考数据，并为政府决策、科学经营森林提供理论基础。

为市民游憩提供指数

“目前规划中的生态站，总部在浦东，三个站点将建在中山公园、外环林带和崇明东平国家森林公园。”上海交通大学教授、上海森林生态站站长刘春江告诉记者。选址参照居民与森林的接触密切度，呈现了从“城市中心区域”到“城郊结合部”再到“郊区”的梯度。今后，每个区县或将选择 2-3 个点建站，对重要林地、公园监测，更好地为区域内居民服务，形成上海城市森林观测网络。

刘教授表示，建成后的生态观测点，包括 20 多米观测塔、地面气象观测场、若干观测试验林和森林气候观测设施等，搜集温度、湿度、负氧离子浓度、污染物（包括 PM2.5 浓度）等环境因子以及土壤温湿度、水温因子等。据悉，仪器将每隔 1 分钟记录下瞬时数据，并进行分析，定期向国家林业局汇总。呈现在大屏幕上的，就是分析后的数值，并转换成老百姓看得懂的“指数”。

“监测能总结出季节、时段对森林游憩舒适度的影响，比如居民想知道周边哪个林子适合锻炼、某个林子什么时段最适合锻炼等，都可以先看看游憩指数。”

为城市决策提供参考

此外，生态站另一大功能，就是研究城市森林的结构和演替动态，评估森林系统服务价值以及经营技术，为科学经营、种植森林提供参考。

比如，监测可以了解哪些树种吸附 PM2.5 的能力强，哪些树种降噪能力强，以什么密度、高度种植最有效果，乔木、灌木、阔叶、针叶应如何配置等等，进而为政府决策提供理论支撑。“譬如说，一些重工业区，大气颗粒物浓度高，应种植哪些树种？再如，高速公路上的污染物是从中心向周边扩散的，要减少扩散，应该种哪些树、空隙多大？还有些地方对降噪、降污染要求不高，但需要颜色漂亮的树，又该如何选择？生态站都能给出答案。”上海交大城市森林学研究专家殷杉博士说。

据交大农学院表示，生态站预计很快将启动建设。这是国家林业局森林生态系统定位研究网络的站点之一，上海也是继长沙后，全国第二个启动建设生态站的城市。今后，上海生态站希望成为全国各省市建生态站的示范样板，并成为生态文明教育平台和大中小学教学实习基地。

（来源：新民晚报数字报）

城市森林，让生态和生活更美好

“城市森林”是指城市市区和郊区范围内的树木、公园和绿地林带、片林、大面积森林等。上世纪 60 年代，受城市环境问题困扰，美国和加拿大首先提出“城市森林”概念和理论，经营管理森林，为居民提供更好的居住、游憩和景观服务，并在欧洲各国得到快速应用。上世纪 80 年代，“城市森林”开始在我国大陆地区发展。

在上海这座钢筋水泥组成的国际化大都市，“城市森林”就在我们身边，对生态建设尤为重要。比如，吸收二氧化碳，释放氧气和多种有机物质、负氧离子等。为大地铺开绿荫，减缓城市热岛效应。红花绿叶提供漂亮景致，舒缓疲惫的心情。

目前，上海森林面积已突破 9 万公顷，森林覆盖率 14.04%，活立木总蓄积 664 万立方米，森林蓄积 450 万立方米。经测算，每年可净化大气中四百多吨的 PM2.5，相当于 25 个集装箱。在涵养水源、保育土壤、固碳释氧、积累营养物质、净化大气、森林防护、生物多样性保护和森林游憩等 8 项服务方面。

最近，上海交大研究团队对上海 19 种常见乔木的单位面积叶片上 PM2.5 和 PM10 干沉降速率进行测定，发现日本五针松、池杉、圆柏、广玉兰、雪松、罗汉松、国槐、女贞、青桐、银杏等对 PM2.5 的干沉降速最高，对 PM10 也有不错的干沉降速率，堪称“吸霾能手”，若混种于绿化带内，将有效缓解城市大气污染。

为了对城市森林建设提供借鉴，在中国森林生态系统定位观测研究网络(CFERN)支持下，上海市林业局和上海交通大学将于本月 24 日-26 日举办“城市森林生态系统国际研讨会”。届时，来自瑞典、芬兰、美国等及国内各省市的专家学者，将介绍国内外先进的城市森林经营技术、管理措施，并探讨城市化与城市森林发展关系的特点等，为本市生态文明建设、打造宜居城市建言献策。

(来源：新民晚报数字报)

编委：龚强 王彦文 富伟燕 钱烨夫

通讯员：王新华 李卉 许文平 刘墨楠 刘娇月 陈佩青 贾严宁（按姓氏笔画排列）

投稿邮箱：GZJB_AGRI@163.com

联系电话：18817817758