



让更多绿色建筑造福百姓

——记上海市建筑科学研究院(集团)有限公司总工程师徐强

中国梦·申城美

提升太阳能效率

在建筑科学研究领域，徐强已钻研、奋斗了31年，从最初的建筑材料，到建筑构件，再到整个建筑，再到现在建筑的可持续发展，每一步都坚实有力。

2000年前后，作为东海大桥高性能混凝土及混凝土结构耐久性技术的首席咨询专家，徐强和他的团队承担了“新型海工混凝土”的研发重担，第一次将我国海外海大桥的使用寿命延长至百年以上。

2004年，建科院领衔打造的上海生态办公示范楼建成，这是我国首幢具有国际先进水平的生态建筑，为我国生态建筑关键技术产品后续研发提供了实验平台。记者走进如今还在很好利用的“生态楼”，这座坐落在建科院内的三层绿色建筑，中庭有个小花园，斜面屋顶覆有遮幕（阴时取光晴时遮阳），所有的窗都可自然通风，“这幢生态楼一年当中总是比其他商务楼少开一两个月空调，在里面办公的人还觉得体感舒适。”

如今，徐强及其团队又把研究方向转到绿色建筑的研发和现有建筑的节能改造上。例如现在有一个重大课题：“上海气候适应型建筑围护结构节能体系研究与集成示范”，徐强说：“‘11·15’胶州路火灾的一个原因是建筑围护问题，这方面可以做的事情很多，比如围护材料应该是防火的，高层建筑还要防高层部件摔落；再比如，现在的太阳能热利用只能在六层及以下住宅推广，

人物小传

徐强，1961年3月出生，上海人，中共党员，教授级高级工程师。1984年7月从同济大学毕业后参加工作，现任上海市建筑科学研究院(集团)有限公司总工程师。徐强是上海市科技领军人才，享受国务院特殊津贴。他2009年入选上海市科技领军人才，2012年获得“全国住房城乡建设系统劳动模范”称号。

徐强通过自身努力，并带领团队，始终走在建筑工程的科学前沿，攻克了一个个难题，获得了一项项专利，用自己的智慧和辛劳，为企业创造财富，为百姓谋求福利，为上海乃至全国的“绿色建筑”“节能建筑”发展贡献力量。

因为集热装置只能‘晒’在楼顶，收集的热能有限，楼层一高，太阳能就‘不够用’了。我们的研究要让太阳能集热材料可以与空调机架装在一起，甚至可以做成阳台栏杆，而且太阳能效率比以前提高20%以上。”

节能改造农民房

绿色或节能建筑的各种理念、技术，切切实实走进了百姓生活。2011年-2012年，建科院与市科委合作搞了一个新农村节能改造资助项目，先在崇明县瀛东村试点。

“这个村共有58户农户，家家都是自己造的房子，门窗漏风严重，挑高又高，到了冬天，崇明又风大，室外是零度，室内也是零度；夏天又热得要命。还有村里的乡亲们习惯用柴火烧热水，效率低，浪费大，还



容易造成污染。”徐强说，他们给出了改造计划：首先进行门窗改造，墙体保温，再重新粉刷房屋外立面；其次给每家每户安装一体化太阳能热水器……

没想到村民们因为怕麻烦，都不想“免费午餐”。眼看项目要停滞不前了，徐强带着课题组同事，在村支书陆文忠陪同下，挨家挨户去做工作，但效果不明显。

“这样吧，村干部带头，先做3个样板工程给村民们看看！”徐强做了决定。于是，在2012年春节前夕，三名村干部家的房屋节能改造完工，“经过改造，房屋比原来更美观了，而且更抗震，节能方面就更不用说了。春节时，村民相互串门走进这三名村干部家，发现他们家的温度起码要比自家高出5℃，这下事实

摆在面前，不用‘做广告’了。”其余55户农户立马同意改造。

东滩打造生态城

2013年5月，上海建科集团成立了首个以劳模名字命名的工作室——徐强绿色建筑与建筑节能劳模创新工作室，由徐强带队成立了绿色建筑和建筑节能专家工作小组，成员共9名，其中博士2名，博士后1名，在读博士1名，硕士5名，团队平均年龄不超过35岁。

据工作室成员叶剑军介绍，工作室目前“三大课题”中，有一个是在崇明东滩建一个“生态城”，总面积达12.5平方公里，相当于两个半世博园区那么大，而这个生态城最大的亮点就是运用多种养老产业和绿色建筑的新思维、新技术，使之成

为一个既适合老人居住、又符合绿色要求的“长者社区”。

徐强告诉记者，未来在这个长者社区，太阳能设备上装有追踪定位系统，使得太阳能面板尽可能地长时间接收太阳光直射；社区里甚至还将安装基于卫星遥感技术的大气环境参数获取技术的设备，更精确地“指导”老人安排日常生活。

东滩生态城第一期工程已开工建设，预计明年第一期完工，届时2000平方米的绿色公共建筑和1万平方米的长者住宅就能交付使用。而到2017年整个长者社区建成，建筑面积将达到98万平方米。

记者手记

以身作则，持续学习，可能是徐强成功的两大秘诀。

上海建科集团党委书记陈凯晨说，徐强做的是绿色建筑、节能建筑，他的团队技术服务产值已达到6700万元，带动相关产业利润2亿元，而徐强平时生活中也奉行绿色理念，“他的车已换成了电动的，他的公文包里随时装有环保袋。”

团队中最年轻的博士潘黎则认为，徐强老师“持续学习的精神和认真细致的科研态度”对她影响最深。去年春天在北京有一场中国建筑节能领域的学术泰斗江亿院士的讲座，会场座无虚席，“很多人站着听，徐强老师也站着听，江亿院士讲了4个小时，徐老师也站了4个小时。”

改造崇明瀛东村项目时，桥隧还没通车，去崇明都乘船。徐强老师总是利用在船上的时间看专业书，这一行为感染了大家。从此，每次去崇明的客轮成为大家学习交流专业知识的场所。 本报记者 金志刚

台风“灿鸿”短暂登陆舟山朱家尖后离开了浙江，留下了两个纪录：7月登陆我国最北的强台风；7月登陆浙江最强的台风。记者从浙江省防指了解到，截至发稿，“灿鸿”共造成浙江71.7万人受灾，倒塌房屋94间，农作物受灾面积81.46千公顷。因洪涝灾害造成的直接经济损失19.47亿元。目前尚未接到人员伤亡报告。

舟山交通基本恢复

“灿鸿”在舟山来得快去得也快。在“灿鸿”的登陆点朱家尖，今晨雨势已经暂停，天气情况明显好转，但街道上还是能看到台风登陆的痕迹，当地的329国道旁有三百多棵树木被吹倒吹断，镇上到处散落着树枝和树叶，不少电动车被风吹翻横躺在地面上。受灾最严重的是这里的农田，台风带来的降水使水位急剧升高，大部分农田被淹没，种植的西瓜、玉米、黄豆等农作物全部受灾。

目前，舟山的高速公路和公共交通都已基本恢复，特别是上海游客较多的普陀山风景区，因受台风影响曾全线停航，截至上午发稿时，已全部恢复通航。

回忆起台风登陆时的情况，舟山市普陀区朱家尖街道的宣传干事邹娜告诉记者，“下午2点的时候风最大，我从办公室去广播机房送稿子，不到200米距离，迎风时根本走不动，顺风时风推着你走，都快要把

“灿鸿”离浙江 全省71.7万人受灾

普陀山景区 上午恢复通航

我刮跑了。后来台风登陆了反而风小多了，没什么感觉。”台风“灿鸿”是气象史上第4个登陆舟山的台风。自1954年有气象记录以来，曾登陆舟山的台风一共有3个，全部在舟山市普陀区登陆。

宁波内涝依然严重

宁波市气象台今日8时7分解除台风橙色预警信号。今晨5时，G9211甬舟高速已恢复正常通车，但依然能看到台风过后树木倾倒的现象。而杭州湾跨海大桥昨晚就已开放，目前全桥限速60公里。“灿鸿”已去，余威尚存。

今天上午，宁波市区部分道路积水严重，双向封道。除了内涝，“灿鸿”带来的持续强降雨还造成部分山体塌方，上午，宁波荷梁线一处山体塌方造成交通中断，舟山东皋岭隧道白泉往定海方向也发生塌方。

记者从浙江省气象局了解到，今天浙江沿海地区依然有大风降水天气，特别是杭嘉湖，浙东地区，宁

波绍兴这一带雨势暂时还没有减弱趋势。

象山灾害损失最重

据宁波市防指发布的消息：在灿鸿影响宁波的两天时间里，宁波全市平均雨量达到200毫米。受此影响，宁波全市主要平原河网水位在台风及强降雨过程中迅速上涨，全面超过警戒水位，全市32座大中型水库中，有10座水库超过汛控水位。

“灿鸿”对宁波依旧造成了重大影响，损失惨重，其中象山最为严重。象山泗洲头镇何婆岭村，24小时降水量达到292毫米，村庄附近的新民水库水位暴涨，不断倒灌进小山村。象山道路受损情况也很严重，石浦半岭隧道南向出口遭遇严重塌方，整个出口一度被堵，山中雨水奔流而下，一度严重积水。

渔业损失惨重，位于东陈旦门盐场的宁波鑫亿鲜活水产有限公司的梭子蟹养殖基地，台风过后一片狼藉。 本报记者 程绩

今年查获走私冷冻肉品中有生产期已达四五年之久

10.30 上午首发

本报讯(记者 陈杰)正当所谓“僵尸肉”报道陷入“罗生门”境地时，今天上午，国家食品药品监管总局、海关总署、公安部联合发布通告称，今年以来海关总署会同有关部门在全国部署开展打击冷冻肉品走私专项行动。在今年查获的走私冷冻肉品中，有的查获时生产日期已达四五年之久。

记者仔细分析这份通告，发现近段时间对“僵尸肉”报道的“真假之辨”，有两个关键要点——

首先，通告明确，今年以来海关总署会同有关部门在全国部署开展打击冷冻肉品走私专项行动，打掉了多个走私团伙，取得重大阶段性成果。在今年查获的走私冷冻肉品中，有的查获时生产日期已达四五年之久，对所有查获的走私冷冻肉品，海关均依法予以销毁。但是，文中并未提及今年6月份媒体报道中的“70后”猪蹄、“80后”鸡翅以及“肉龄”长达三四十年的陈年“僵尸肉”。

其次，在国家食药监总局要求对行政区域内所有冷库进行排查的地方名单中，包括争议报道涉及的湖南省和广西壮族自治区。国家食药监总局要求北京、天津、辽宁、上海、安徽、福建、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、云南等省(区、市)食品药品监管部门对行政区域内所有冷库进行排查，重点检查2014年以来存储冷冻肉品的来源、数量和销售去向。凡发现入库数量与记录不符的，来源及销售去向不明的，编造、篡改相关记录的，要依法依规严肃处理，并向社会公布调查结果。相关违法犯罪线索要及时报告食品药品监管总局并通报所在地海关、公安部门。排查情况要于8月10日前报告食品药品监管总局。通告中还提到，2014年以来凡存储、购买、销售过来源不明冷冻肉品的生产经营者，要于7月底前向所在省级或地市级食品药品监管部门主动报告。 通告结尾处认为，媒体是食品安全社会共治的重要力量，监管部门支持媒体监督，媒体报道食品安全事件要切实做到真实、公正。