

# 苏州大学澄阳建筑与城市环境学院 简报

学院办公室 编

2014 年第 4 期

二〇一四年四月

总第 4 期

---

## 本 期 摘 要

- ◆ 探讨“专业发展与职业规划”的同频共振
- ◆ 建筑规划系举办期中公开评图活动
- ◆ 我院两位教授作品亮相中国·苏州创博会
- ◆ 退休老师胡子刚讲发明启迪青年学生
- ◆ 广场舞、乒乓赛、游荡口,工会活动丰富多彩
- ◆ 简讯六则

## 探讨“专业发展与职业规划”的同频共振

同频共振，本是声学规律。声波相遇，频率一致，则波峰叠加波峰，产生更强振荡，金声玉振。近日，金螳螂建筑与城市环境学院连续召开四场研讨会，在良性互动中寻找学科专业发展与教师个人职业规划的共鸣点，推进二者同频共振，互相促进、共同成长。

共振，前提是有同频。频率一致，融汇成天籁般的和声；各喊各调，则可能是刺耳的噪音。2013年底，学院二届一次教职工大会确定了学院专业发展定位，将以工科为基础，以建筑类为主导，以设计为特色，各专业协调发展。2014年下半年，建筑学、城乡规划专业将从四年制改为五年制，风景园林专业从农学改为工学，室内设计从一个专业改为建筑学的一个培养方向，园艺专业招生不再加“城市园艺”括号。这些变化迫切需要发挥各系科的互补性、共融性，迫切需要激活教职工特别是专任教师的主动性、积极性，迫切需要把整体与个体统一起来，把学院发展与教师发展统一起来，凝聚更广泛的共识和力量。

正是基于此，开学初的学院党政联席会议就决定，用一个月的时间，召开系列研讨会，主题就是“专业发展与职业规划”，一个系一个系、一个人一个人地听取意见，在认同中凝聚共识和力量。3月12日园艺系研讨；3月19日风景园林系研讨，3月26日室内设计系研讨，4月9日建筑与规划系研讨。每场研讨，都是党委书记主持，院长总结讲话，班子成员全程参加。每场研讨，主持人开门见山：“提倡热烈而不对立的讨论，开展真诚而不敷衍的交流，鼓励畅所欲言，各抒己见”。每场研讨，老师几乎全勤，大家积极发言，直奔研讨主题，没有虚话套话，把自己摆到学院建设中，以建设者的心态谈问题出主意。在美国访学的王波副教授还通过电子邮件的形式建言献策。

同频，关键是要共振。系列研讨活动，在系科与系科之间，专业与专业之间，各专业老师之间，架起了沟通的桥梁，每场3个小时左右的交流讨论达成了诸多共识，迸发出了更强劲的力量。一是专业发展方向上共振。各系亮出了家底，结合自身实际，提出了适应新发展要求的专业规划、调整、改造的思路，建筑类要突出设计特色，大园林要在工学中显现园艺的农学特点。二是教学课程体系上共振。将学科专业调整改造的出发点和落脚点放在人才培养质量的提高上，全院一盘棋，狠抓内涵建设，优化课程体系，可以跨系教学，重视实践教学，以“卓越工程师”和“带薪实习”为载体提高学生的实践动手能力和综合素质。三是教研活动上共振。在此次会议上，大家反映，有些课程一个老师担任，同事间交流学习机会少，课与课之间有些内容重复，大平台基础课之间衔接不够，学院4月初制定了加强教研活动的规定，各系保证每个月不少于两次教研活动。四是教师职业规划上共振。教师不仅仅是园丁，他们本身也应该是美丽的花朵。学院要多给“阳光”和“雨露”。在积极落实博士化工程基础上，继续鼓励并支持教师外出研修，继续加大对师资的培训力度，协助教师特别是青年教师做好个人职业发展规划，帮助解决实际问题。

同频，则步调一致。共振，则协力齐心。四场研讨历时一个月，学院党政班子延续了群众路线教育实践活动的好传统，弯下身子真听意见，听到了发展的真意见。广大老师树立了主体意识，激荡起强烈的共鸣，坚定了发展的信心。学院相信，这种形式的同频共振，将促进学院和教师迈步更好，走得更快，共赢更多。

## 建筑规划系举办期中公开评图活动

4月2日下午，建筑规划系在学院评图大厅举办“关于幼儿园设计的公开评图”活动。苏州工业园区新洲、尚城、翰林、天域四所幼儿园园长、副园长应邀出席活动。我院吴永发院长、七位专业指导老师和建筑、规划专业100余名学生参与了公开评图活动。评图活动由建筑规划系系主任余亮教授主持。

活动伊始，吴永发院长致辞，他对来宾表示热烈欢迎，希望通过这种开放式、互动式的活动，学生收获更多实践与创新的思路。随后，评图活动正式开始。建筑系学生携作品通过PPT的形式向大家讲述了幼儿园的设计过程。金淑君同学从地形、单人与室外空间、功能区的划分及弧形走道等方面阐释了活泼明快的设计理念，嘉宾给予了很大的肯定，但其中依然可见安全方面的瑕疵；而潘菲菲同学的直角梯形的强几何式设计引起了嘉宾和指导老师的激烈讨论，质疑与鼓励的声音此起彼伏，细节处理不当，可是实用性功能具备，学生的思考也达到高潮；接下来鲁天娇同学则以独特的儿童视角看待设计了幼儿园，体块的穿插、玻璃的大胆使用、玩乐水池的交叠浪漫有趣，丰富的想象吸引了大家的目光，但也如此实用性便有所欠缺。紧接着的几位同学也淋漓尽致地展现了设计与实践的良好结合，师生间面对面的沟通交流也完美地相契合。

教师向学生传授知识并不仅是单纯的课程内容教学，还需要通过实践活动达成师生两方面的共同合作。此次评图活动很好地响应了这种自主创新性教学法。活动为学生提供了一个学习、合作、探索、创新的平台，以学生为中心，以学生主体实践活动为主，培养学生创新素质，有利于学生主体作用的发挥，有利于提高学生分析问题与解决实际问题的能力，有利于促进学生自主学习、主动学习、合作学习、研究性学习从而学会学习，并且开放互动的交流也锻炼了学生与他人沟通的技能，可以为未来建筑工作的口才需求打好基础。

## 我院两位教授作品亮相中国·苏州创博会

4月18日-20日，第三届中国·苏州文化创意设计产业交易博览会在苏州国际博览中心进行。我院院长吴永发团队用废旧集装箱打造的“可移动式绿色集成化集装箱住宅——迷你墅”，被布置在创博会的入口处广场上，吸引了众多参观者的关注。我院刘伟教授策划、负责的以“遥望桃花源”为主题的湖南创意馆内，摆放着由湖南艺术家们创作的长沙窑瓷器、画作同样吸引了不少参观者的注意。“迷你墅”——12平米的废旧集装箱，卧室、厨房、卫生间一应俱全，看起来相当“高大上”。室内利用凹形储物隔板将各功能空间清楚分开，房屋空调系统特别选用暗藏式空调，内墙做了保温层，采用隔热保温、隔音防晒的低辐射玻璃制作门窗。通过垂直绿化墙面，有效防止房屋西晒。两面开窗，采光充足，自然通风。箱顶安装了三组太阳能集热板，可为室内提供电能与热能，还在四周砌了檐边，形成收集雨水的蓄水池，经过雨水处理净化，可解决集装箱住宅内的生活用水。

“迷你墅”项目就是通过集成化技术及合宜的室内布局，设计出一个节能减排、低碳环保、舒适合宜的可移动人居环境。在团队学生们看来，这也是一次从理论到实践的全方位

锻炼，“设计不再局限于纸上谈兵，实践中我们需要考虑市场技术、材料配置、施工成本等多重因素，这样才能达到完美的实体效果。”

今年是湖南首次以地域展馆的形式亮相创博会，湖南展馆主题被定为“遥望桃花源”。刘伟教授解释，以麻石、翠竹等为材料搭建的湖南展馆，体现了绿色、生态、环保的设计理念；其次，在中国的文化语境里，湖南有着不可替代的山水之美，“特别是陶渊明笔下的桃花源，那是中国人遥远的梦境，与我们表现的设计理念不谋而合。”文化部副部长项兆伦在创博会现场对刘伟教授策划的湖南展馆的详细设计理念表示了赞许。

第三届“创博会”是专业性强、开放度高、产业示范要求高的文化创意设计产业领域的全国性专业博览会，由文化部文化产业司、江苏省文化厅和苏州市人民政府共同主办，展示分设生活、体验、设计三大展区，共26个主题展区，49个特色展馆，来自德、法、意、韩等十多个国家和地区的538家企业、单位和1000多名设计师参展，共展示1万多件文化创意产品，数量和质量均为历届之最。（综合新华日报、潇湘晨报、苏州日报、姑苏晚报、城市商报、苏州广播节目、电视新闻等报道）

## 退休老师胡子刚讲发明启迪青年学生

日前，有“发明达人”之称的我院退休老师胡子刚应学院关工委邀请，为同学们作了一场《如何成为一名创新性的人》专题报告。

虽然已经76岁，但胡老师讲起自己的专利项目神采奕奕，“人们都说没有做不到，只有想不到”。在胡子刚老师50多项专利中，大多是与治理大气污染有关的项目，他将节能减排的理念深刻融入到自己的各项发明中。

胡子刚老师重点介绍了他用时一两个月的研究成果——申请为国家发明专利的“道路地面冲洗吸污车”，是在他观察现在许多清理路面的洒水车运行而想出的点子，这种洒水车，用水量巨大不说，导致冬季路面积水结冰而引发的许多大小事故就更不在话下。于是胡老师设计在原洒水车的基础上增加了一种装置，可将路面积水吸回到车内水箱，并使之过滤掉泥沙，得到的清水便可以再一次洒向路面，实现二次利用达到节水吸污的最大成效。

要说现在有关环境问题热议不断的自然是全国多地相继出现的不同程度的雾霾，当然也成为现两会政协委员的重要议题。胡子刚老师先前发明的“汽车尾气的旋风湿式除尘装置”，就是针对治理超标PM2.5手段之一——控制汽车尾气排放量的一大法宝。善于观察生活中点滴的他，很多灵感来自生活中对于大多数人来说再小不过的细节，他根据“一下雨空气质量会好一点”这种现象，而想到利用尾气经过水加上泡沫塑料、纱布的过滤再排放，会很好地减轻汽车尾气的污染。这样的装置成本不高而且装置较简单，可行度还是很高的。不过胡老师说这种装置目前较适用于大型卡车，还需要针对真正适用于小轿车这一方向来对此装置不断做出改进。就是这样，在悉心科研与追求高效节能环保的道路上，他的脚步，从未停歇。

谈到自己对于专利的个人见解时，他说：“不能用专利转让的比率来衡量专利的推广和它的重要性。”他说，大家在搜索有关专利内容时，很能吸引目光的是讲到它的作用有关的内容，有一项是这样讲到：通过法定程序确定发明创造的权利归属关系，从而有效保护发

明创造成果，独占市场，以此换取最大的利益。而老师告诉我们他的专利现在很多是公开的，因为考虑到有关缴纳专利年费繁琐的程序，专注科研事业而无暇顾及谁获得更多利益问题，也曾遇到不少这种应用这些发明专利牟利还打起自主研发的旗号的厂家，也只是宽容地一笑而过，科研路上，他有他自己的坚持！

最后，被问及“是否还记得自己的第一个发明专利，什么时候完成的、灵感来源以及自己当时的感想”这一系列问题。老人一时陷入沉思，而后耐心地讲解了多年过后任然记忆犹新的故事：当时还未退休，每天来学校授课的他偶然间注意到的一个问题，学校时有出现的重型人力三轮车的两根保险杠不是很牢固，有一定安全隐患。因为车子的两根保险杠组成平行四边形，众所周知这种形状是不具有稳定性的。于是，胡老师设计将其改造为两个三角形结构，大大增加了三轮车的牢固性。“但是这项发明没有得到推广，制造商不采纳这种改造以增加安全性的方案，理由是他们的车销量很好无所谓其他。”说完，老人报之以微笑，挥手说再见。（来源：苏州大学报2014年3月30日）

## 广场舞、乒乓赛、游荡口，工会活动丰富多彩

阳光生活，幸福起舞。3月26日，学校工会组织的广场舞比赛在东校区体育馆如期举行。学院20多位女教工，经过3个多月忙里偷闲的排练，以饱满的热情投入到这次比赛之中。随着欢快的音乐，老师们翩翩起舞，笑容绽放在每个人的脸上，轻盈的舞步述说着幸福的生活。本次广场舞比赛全校共18支队伍参加，我院女教工队发挥团结拼搏、开拓进取的精神，获得了此次广场舞比赛的优秀组织奖。

为了加强教师与学生之间的沟通和交流，学院工会和研究生会联合举办了一场师生乒乓球联谊赛。4月2日下午，在独墅湖校区公共体育馆学院50多名教职工和研究生参加了本次比赛。参赛选手先按照男女组分别抽签预赛，然后是单轮淘汰制，通过层层角逐，进入最后的决赛。男子组决赛在查佐明书记与郭明友老师之间展开，双方互有攻守，高潮迭起。女子选手们也不甘示弱，高水平的球技引得观战群众喝彩连连。在欢笑声中，这场“比出风采、超越自我”为主题的乒乓球赛画上了圆满的句号。

无锡荡口，曾经的商埠重镇，是“诗礼”文化的高地。为进一步丰富全体女教工的业余生活，4月13日，学院工会组织了无锡荡口古镇的踏青活动。在细雨中漫步在古镇的街巷中，游走在数学家华衡芳故居，著名作曲家王莘故居，感受着中国的历史与文化。学院老师们从专业的角度去鉴赏这里的一砖一瓦、一草一木，相互之间不断地进行交流与探讨，用相机记录下那些美景。此次活动不仅仅是一次简单的踏春活动，也是老师们的一次专业实践。

学院工会近期组织的活动，使大家的身心得到了放松，促进了师生之间的进一步交流与了解，也增强了学院的凝聚力，这为我院教学、科研工作的开展增添了新的能量。

## 简讯六则

### 1. 教育部批准风景园林专业工科招生

近日，在教育部公布的普通高等学校本科新增专业名单中，苏州大学申报的电气工程与智能控制、风景园林、数字媒体艺术三个专业名列其中。我院的风景园林主要培养能胜任风景名胜、城乡绿化、城乡规划、环境和生态保护、旅游发展、建筑设计等各类风景园林工程的技术与管理工作的专门人才，今年开始招生，学生毕业后授予工学学士学位。

### 2. 我院新增4个教学实习基地

4月17日，校长办公室批复，同意我院新增4个教学实习基地。分别是新加坡邦城规划顾问有限公司、美国未来都市（苏州）规划建筑设计事务所、裕廊国际工程（苏州）有限公司、新加坡CPG集团新艺元规划顾问有限公司。

### 3. 教职工大会设立“微讲座”板块

4月23日，学院召开教职工大会。与以往不同的是设立了“微型讲座”板块，每次不超过30分钟，将邀请学校部门领导、学院普通职工、校外有关人士作某一专题简介。首场微讲座邀请南京安居防火培训中心高级教员周邹简介防火安全知识。

### 4. 扩大对外交往，推进政校、校企、校校合作

近日，院领导专程到常州武进住建部绿色建筑产业集聚示范区，江苏天马万象建设集团有限公司、苏州风景园林投资发展集团有限公司、苏州园林发展股份有限公司，同济大学、山东丝绸纺织职业学院、徐州建筑职业技术学院、徐州九州职业技术学院、无锡工艺职业技术学院、苏州建设交通高等职业技术学校等地，商谈政校、校企、校校合作事宜。

### 5. 我院 2014 年硕士研究生入学复试工作圆满结束

我院 2014 年硕士研究生入学复试工作于 3 月 25 日启动，4 月 8 日圆满结束，共有 36 名同学进入新生拟录取名单。与往年相比，今年研究生录取工作呈现“四增加一提前”的特点：一是报考人数大幅度增加，达 118 人；二是招生计划名额增加，达 36 名；三是复试总分增加，满分增加到 400 分；四是复试比例比往年增大，达到了 1:1.5；五是复试时间提前，从往年 4 月中旬提前到 3 月 31 日复试学生报到，4 月 1 日正式复试。

### 6. 我院首次聘请外籍兼职教授为硕士研究生开设专业基础课程

《科学研究方法与论文写作》是我院首次为硕士研究生开设的专业基础课，属于各专业的三门大类课程之一。该课程由加拿大瑞尔森大学教授、博士生导师廖再毅老师采取集中授课的方式执教，4 月 23 日起正式开课。