



能源与环境学院团委工作简报

东南大学能源与环境学院团委主办【^{2012.05}第四期】

指导老师：钱怡君 主编：院团委组织部

◇ 学院团委

“非同 E 班”先进班集体评比由我院团委成功举办

为了加强班级凝聚力，集体荣誉感并增进班委之间、同学之间的相互了解，5月8日晚，能源与环境学院团委举办的“非同 E 班”先进班集体评比活动在圆形舞厅顺利开展。

18:30分，本次活动按时召开，在活动正式开展前，屏幕上显示了各班班级成员对班级的寄语，话语温馨感人。主持人上台后，正式开始了本次活动。活动分为5个环节，分别为班级展示、“E动奥斯卡”、“班级牛人大比拼”、“E动连连看”和最后的拉票环节。活动中各个班级的班级代表均展示了各个班级的凝聚力和青春活力以及班级特色。其中，在“E动奥斯卡”环节中，同学们自选视频，并且用自己的声音为视频配音。现场气氛极其活跃，表演者充分发挥了自己的创新能力和协作能力，每段表演都十分精彩，让我们忍俊不禁。而在“班级牛人大比拼”这个环节中，则显示了我们各个班级的班级成员的别样风采。过程中有答题，算题，唱歌，每位班级成员积极参加，大家之间也相互了解。活动末，大一3班当选2011级“E动班级”，其余班级分获人气班级、创意班级以及温馨班级。

本次活动，展现了我们能源与环境学院大一同学的青春风采以及个性活力，活动过后，院内的同学对活动都给予了很高的评价，大家在这次活动所留下的班级记忆也将成为了大学生活中的精彩一刻。

东山之行，关爱老人活动通讯稿

2012年5月13日下午，能源与环境学院志愿者服务队的16位志愿者们一起去了江宁区的东山敬老院，为那些老人们送去祝福，带去关爱。

我们于下午1:30左右我们到达了东山敬老院。敬老院的负责人对我们的到来表示了欢迎。他告诉我们，有的老人们可能在睡午觉，于是，我们按照事先的分组，让五个小组的组长带队分别去了没有休息的老人的房间里，陪老人聊天，给老人们唱歌，表演节目。由于部分老人在休息，我们空出来的一个小组在和敬老院负责人协商之后，决定帮他们拔杂草，清理草坪。下午三点左右，很多老人都醒了，在院子里散步，聊天，我们就请我们特邀的口琴社的同学来到院子里给老人们吹曲子。在活动过程中，我们的志愿者陪老人拉家常，打牌，下飞行棋，给老人们唱歌，送明信片，帮老人们捶腿，捏腰，还听老人们讲起了他们年轻的故事，以及他们对现在的生活的感受，整体呈现出了一副和睦的景象。由于时间原因，下午四点，我们向老人们挥手道别，合影留念后踏上了回校的公交。

通过这次东山之行，我们感受到了老人们的和蔼、孤单，而我们不再是死板的表演，而是融入老人们的生活，一起度过了一个很充实很快乐很温馨的下午。

热烈庆祝我院4个团日活动作为第一批“磐石计划”立项项目

4月26日，经过紧张激烈的现场答辩和专家评审，我院最终我院有4个团日活动作为第一批“磐石计划”立项项目，他们是：030103团支部的“辉煌走过百十年，奋斗开创新明天”系列团日活动，03A114团支部的“家乡的红色记忆”团日活动，03A112团支部的“九龙湖攻略——手绘东大&路标DIY”，03A111团支部的“节俭在行动”系列团日活动。其中03A114





团支部的“家乡的红色记忆“团日活动和 03A112 团支部的”九龙湖攻略——手绘东大&路标 DIY“为校级重点项目。

这些活动充分的展现出我院同学们活跃的思维和新颖的创意,我们为他们的成功表示热烈的庆祝!



◆ 团支部

专业经验交流, 点亮前进明灯

2012 年 5 月 14 日的晚上, 对于能源与环境学院建筑环境与设备工程专业 10 级的同学来说是获益匪浅的, 在这个夜晚, 一个别开生面的专业经验交流会将建环人的心再一次紧紧联系在了一起。

此次专业经验交流会由共青团东南大学能源与环境学院委员会主办, 由 031106 团支部承办, 以建环专业经验交流为主题展开。我们特别邀请到了钱俊飞、李兴国、许尧等研究生及大四的学姐学长做客九龙湖, 畅谈大学生生活、传授专业经验。

晚上六点半, 交流会准时开始。简短的开场后, 便进入了经验交流环节。学长学姐们就我们感兴趣的话题作了深入而清晰的介绍, 包括知识学习、考研出国、就业深造等等, 学长学姐们妙语连珠, 教室里时不时掌声雷动并传出阵阵笑语, 而半场的互动游戏环节更是将现场气氛推向了高潮。随后展开的是现场提问和自由交流环节, 同学们提出自己感兴趣的话题或是有疑惑的问题, 学长学姐们在认真听取后, 都给予了解答。交流环节自由而热烈, 大家就不同的问题交换着彼此的意见, 整个活动在这样欢乐的气氛中进入了尾声。

此次交流会, 通过与学姐学长的交流, 让更多人对建环专业的学习有

了更清楚的认识, 对自己未来的发展也有了更进一步的规划, 也让我们 031106 团支部的每一个成员更加地热爱这个专业, 热爱这个集体。



◆ 学生会

我院学生会成功举办第二届“超市大赢家”活动

2012 年 5 月 11 日, 能源与环境学院“超市大赢家”活动初赛在教 3-201 举行, 本次活动秉承娱乐精神和团队协作精神而举办, 由能源与环境学院学生会宣传部负责承办。活动之前共有 42 组小组报名参赛, 初赛是一轮以商品价格竞猜, 按差价百分比来进行的淘汰赛当晚比赛气氛热烈, 参赛选手们各施所能, 对罗列出来的商品进行竞猜, 经过 2 个小时的比赛最终竞猜价格百分比最小的 11 组小组成功晋级。

5 月 13 日, “超市大赢家”活动的决赛在苏果超市举行, 本次的决赛分为内场与外场。内场的活动主要是进行商品抢购, 以最接近规定价格为胜。外场一方面供比赛小组临时休息, 同时我们也准备了一些趣味问答题, 答对趣味问答题的小组即可获得一定奖励, 通过外场的活动, 同学们不仅更积极地参与到这个活动中来, 同时也增长了知识, 增进了对生活的理解。

“超市大赢家”活动决赛在早上 10 点圆满结束, 同学们在这个活动中很好的释放了平时生活学习的压力, 以娱乐的形式学习到了有关理财, 生活常识方面的知识, 也考验了同学们的团队协作能力和临场的心态。

英语四六级模拟考试由我院学生会成功举办

2012 年 5 月 12 日, 能源与环境学院四六级模拟考试在教一 311 举行,





许多大一和大二即将参与四六级考试的同学都积极参与其中，模拟考试现场同学们认真答题，俨然一番如临大敌磨刀霍霍之阵势。

活动主要为了同学们能够更好的学习英语，也为了即将在今年六月进行四六级考试的同学能够取得一个好的成绩，让他们熟悉四级考试的流程与气氛。本次四六级考试可以说取得了不小的成功，大多数同学积极到场参加考试，可见他们对这次考试也是相当重视，相信通过这次考试大家都会有不少的收获。至少对于那些从未接触过四六级考试的同学来说，这次考试让他们了解四六级考试的流程，在他们进行真正地考试的时候也可以做到胸有成竹。

情意绵绵月牙湾——情满东南主题活动

2012年5月13日18点，东南大学首次以爱情为主题的大型活动情满东南——情人坡主题活动在李文正图书馆前的月牙湾广场华丽上演。现场气氛十分活跃，情侣相伴享受这场浪漫之旅，单身蠢蠢欲动一表内心独白，充分展现了东大浓厚的学习氛围下不一样却同样精彩的表现。

本次情满东南活动由共青团东南大学委员会主办，由东南大学学生会及机械、能环、信息、土木、电子、交通学院学生会生活部承办。我院负责真个环节中最为重要的一部分——场控组。整个活动分为作品展示许愿留言、游戏、情侣服务型活动和舞台表演四个部分。作品展示许愿留言区放在活动的入口，让大家可以欣赏优秀的爱情征文，留下自己对于爱情美好的祝福。游戏区共分为三个大区——爱若初见、情意绵绵、与子偕老；每个大区设有四个游戏。丰富多彩的游戏吸引了大量的同学参与其中。情侣服务型活动包含给未来的信、河灯情、爱情剪影、闪光的爱四个部分。给同学们提供了丰富的传递感情的平台。舞台表演也汇聚了社团的精彩表演，更有观众现场互动，一展歌喉。

活动最后在同学们手中闪动的美丽花火及月牙湾中星星点点的河灯中

落下了帷幕。本次情满东南活动为同学们提供了一个很好的放松与享受爱情，分享友谊的平台，让同学们在紧张的学习之余能够尽情的放松享受。美丽的爱情绽放，纯洁的友谊长存，希望所有参与这个活动的同学们都能够享受这样一个美好的晚上，永远铭记着这样一份情感，让它在九龙湖久久回荡。

百年东大新气象，今朝环保美东南

5月17日，由共青团东南大学委员会主办，能源与环境学院学生会承办，能源与环境学院志愿者服务队协办的“百年东大新气象，今朝环保美东南”系列活动成功举办。

本次活动主要由收集废品抵制污染的“净化东南”，将废品变为精美装饰的“变废为宝”以及发放环保布袋的“袋袋相传”三大板块构成。

在第一个板块——“净化东南”中，同学们积极参与到活动中来，以宿舍为单位收集散落的塑料瓶、电池等废旧物品，而我院学生会则本着“服务同学”的宗旨，为每个宿舍提供环保编织袋用于日后的收集，此项服务得到同学们的一致好评，紧接着我们进行第二板块——“变废为宝”。同学们利用收集的废品，充分发挥他们的聪明才智，一件件精美的装饰品立刻吸引了活动现场的人群，让我们看到了东大学子为环保助力的热情。第三个板块——“袋袋相传”将活动推向高潮，参与该活动的同学在宣传环保的横幅上签名后还可进行抽奖。奖品在兼具实用性的同时，强化了大家的环保意识。活动现场场面热烈，同学们都踊跃的在宣传横幅上签名，对环保活动表现出自己的支持。最后伴随着“百年东大新气象，今朝环保美东南”的响亮口号，本次环保系列活动圆满落下帷幕。





亲，我们一起穿越吧！

——记“岁月留声”年代秀

60年代的游戏，70年代的歌，80年代的偶像，90年代的大风车……我们一起用青春的方式去熟悉那段曾经陌生的岁月。借东南大学成立110周年的契机，2012年5月19日，能源与环境学院在焦标二楼圆形舞厅举行了“岁月留声”年代秀活动。

经过了火热的初赛与复赛之后，5月19日晚6:30，“岁月留声”年代秀活动在初复赛激烈PK回顾的震撼开场视频中准时拉开了序幕。六组凭着强劲的实力和一定的运气团结一致闯进决赛的选手们各具特色，阅历丰富，一场智慧和阅历的双角逐就此展开。

在第一轮“挑三拣四”的24道选择题中，选手们小试牛刀，比分也不相上下，而一些有趣曾不为大众所熟知的题目也让观众们欢声阵阵。观众问答环节中，三位幸运观众都以自己的实力将精美礼品收入囊中。进入第二轮“孰是孰非”的判断题环节，更加细致地考察了选手们的洞察力和对细节的把握，比赛正在升温，差距也在逐渐拉大。第三轮的“挑战题”环节因为选择的运气及平时是否专长的因素让场上的形式出现了扭转。深情的“岁月留声”歌曲接唱环节将比赛推向了高潮，六位领唱的动人演唱带领我们重温了70年代以来的音乐经典。而选手们不仅能够接唱出歌词，更有用美妙的歌声引来观众的连连掌声。“绝地反击”是比赛最激烈的环节，拨打不同电话的方式保证了抢答题的公正性，正是在这一环节让原本一直领先的无名组合不幸惜败于留声机组合。

这次年代秀活动给90后的我们搭建了一个平台，更多更好地了解父母及长辈过去生活年代的原貌，趣味答题让选手和观众都在娱乐中学习，吸收曾经时代的精华并将它们更好地传承下去。本次活动作为东南大学110周年校庆的礼物再好不过了。



◇ 研究生会

能源与环境学院“绿色能环”系列讲座之十

复杂气固两相流动和煤粉燃烧大涡模拟的研究进展

2012年5月10日星期四上午九点三十分整，由东南大学能源与环境学院研究生会和能源热转换及其过程测控教育部重点实验室合作举办的主题为“复杂气固两相流动和煤粉燃烧大涡模拟的研究进展”的学科进展类讲座在动力楼316成功举行。此次活动系“2012年东南大学学术科技文化节系列活动”，同时也是能源环境学院“绿色能环”系列讲座第十场。

活动邀请到清华大学航天航空学院工程力学系周力行教授作为讲座嘉宾，由能源热转换及其过程测控教育部重点实验室的肖睿教授主持。周力行教授现任国际燃烧学会会员，曾任和现任多种燃烧和多相流方面国际会议的主席、常设核心组成员和国际学术委员等，关于多相流动和燃烧方面的研究著作等身，为燃烧和多相流学术界的学术带头人之一。对于周教授八十高龄还来给同学老师们做讲座，在场的同学老师给予了持续热烈的掌声，来表达对周教授的敬意和欢迎。讲座开始以后周教授首先给同学们介绍了作为新一代CFD数值模拟工具的大涡模拟（LES）的研究现状，随后周教授结合大量的仿真和实验数据对大涡模拟、雷诺平均模拟以及FLUENT等商业软件的模拟进行了比较，分别说明了各自的应用条件，突出了大涡模拟目前在流动燃烧领域的应用优势。期间，周教授还结合大涡模拟的三个主要问题：网格的细度、数值方法的精度以及亚网格模型，提出了解决和优化的方法和方向。周教授的讲座报告综述了目前国内外在流动燃烧方面大涡模拟的研究进展和周教授本人的评价，也包括周教授及其同事的最近初探的研究结果，对同学们了解前沿研究现状，学习先进研究方法大有裨益。在讲座最后，周教授与在场同学老师们进行了深入的交流，详细回答





了老师同学提出的每一个问题，对同学们的科学研究提出了很多宝贵的意见。周教授的讲学风趣幽默，讲座内容也非常丰富、新颖。活动期间同学们都能认真思考，并与周教授积极互动，活动现场气氛非常热烈，本次学术讲活动座也在阵阵掌声中成功落下了帷幕。

能源与环境学院 “绿色能环” 系列讲座之十一

煤气化技术研究及应用进展

2012年5月11日下午两点三十整，清华大学著名教授岳光溪院士的讲座《煤气化技术研究及应用进展》在动力楼429成功举行。岳光溪院士1970年毕业于清华大学热能与动力工程系，曾两次赴麻省理工学院做访问学者从事流化床燃烧反应动力学方面的研究，2009年当选中国工程院院士。岳光溪教授和他的研究团队在循环流化床锅炉与煤气化等领域的研究成果卓著，深受业界的好评。其开发的我国独立知识产权的系列循环流化床锅炉产品，为企业带来了数十亿的产值，大幅减少了燃煤污染排放。2002年以后，岳光溪院士开发了独具特色的分级给氧高压水煤浆气化技术，并迅速实现示范和产业化。

讲座一开始，岳光溪院士首先对其科研团队进行了介绍，虽然取得了卓著的研究成果，但是其团队却只有七位老师，这不禁令在座的东大的师生发出赞叹。讲座开始后，岳院士对大家关于其涉足煤气化领域疑惑作了解答：早在2002年的时候，岳院士的研究团队对今后能源利用的热点进行了详尽的分析，并认为煤气化是我国煤资源优化利用的突破方向。随后，岳院士介绍了现有的气流床煤气化技术，并对壳牌、Texaco、GSP等公司的反应炉技术的优缺点进行了分析。在这一系列的分析对比研究之后，岳院士的团队首先对Texaco技术进行了改进，即变一次给氧为分级给氧，这样使水煤浆在炉中的气化过程延长，并且喷嘴处燃烧温度降低，喷嘴寿命

增长。随着对清华一代炉技术的工程推广，岳院士及其团队有了更多的现场经验。在对壳牌公司水冷套式技术的深入研究后，他们发现将现有煤气化技术与我们热能与动力工程专业的特长——锅炉技术进行结合可以取得很好的效果。由此产生了清华炉第二代技术。虽然岳院士非常谦虚，称第二代清华炉技术并没有提出什么先进的科学方法，但是听众们仍会感觉到这种将不同领域已有成熟技术进行捏合的方法思路的先进之处，颇值得科研人员的学习。岳光溪院士的演讲非常精彩，他在讲解过程中配以大量的图文说明，使同学们对煤气化问题有了清晰明白的了解。岳院士讲完后，同学们进行了积极思考、提问，与院士进行学术互动，本次院士学术讲座活动也在阵阵掌声中成功落下了帷幕。

能环学院志愿服务系列活动之“五一环保活动”

环境与我们的生活息息相关，好的环境需要大家的共同努力。为宣传雷锋精神，弘扬五一文化，我院研究生会于2012年5月13日上午举办的玄武湖捡垃圾活动，在研会成员的共同积极参与下，取得了圆满成功。

7大垃圾袋的垃圾。更重要的是，此次活动得到了广大游客的一致赞同，不少游客都积极为志愿者提供帮助。

在本次活动中，志愿者们上午九点在学校东门口集合，步行前往玄武湖解放门。上午风光鸟语花香，分配完垃圾袋之后，志愿者们按照之前选定的路线开始了环玄武湖捡垃圾之行。近几年环保教育的推行，使得广大市民的环保意识有了较大的提高，公民素质也在玄武湖边得到了重大的体现，公园内的垃圾并没有事先想象中的那么多。来晨练散步的老人小孩很多，不过大家都把垃圾留着放到最近的垃圾桶里，随手扔垃圾的现象很少。志愿小组一行7人于内道与外道分头行进，草坪上，湖水边，树底下，墙角边，一丝不苟，争取不放过任何一个垃圾。一边呼吸着清新的新鲜空气，感受着美妙的大自然，一边到处寻觅着垃圾的踪迹，很多玄武湖以前从未





踏足的地方都印上了志愿者们们的足迹。上午一行下来，志愿者总共捡到了在此次活动中，志愿者们展现了当代大学生关爱社会，服务社会的热情与决心，弘扬了东南大学能源与环境学院师生深谙时代主题，切实迎合自身所学，富于社会责任感的精精神风貌。同时研会成员在共同一起努力捡垃圾的活动中，也培养了足够的默契与配合，提升了整个研会的凝聚力。最后所有志愿者呼吁广大大学生能够加强自己的环保意识，加深自己对大自然的了解，让大家用自己的双手，用自己的实际行动去为环境保护贡献一份力量，为自己的家园增添新的光彩。



近期工作预告

日期	活动	承办部门
第十四周	“送大三”活动	院学生会
本学期期末前	学习资料的整理与发放	院学生会
5月25日	院长论坛	院研究生会
5月29日	学生会总结大会	院学生会

