

学院竞赛：

我院设计团队在第三届中国国际太阳能十项全能竞赛中荣获佳绩

夏天的味道，滚烫的岁月，踽踽追梦的南风从这里吹至青翠色的张北，落成青春梦想的颜色。万物速朽，但梦想永在。不是杰出者才做梦，而是善做梦者才杰出。我们别无所倚，惟有对期许的追求；我们别无所长，惟有对承诺的执着。



浩渺行无极，扬帆但信风

2022年8月8日至14日，中国国际太阳能十项全能竞赛（SDC）决赛在河北省张家口市张北县举行。中国国际太阳能十项全能竞赛（Solar Decathlon China）是以全球高校为参赛单位的太阳能建筑科技类竞赛，享有“太阳能奥林匹克”与“绿色建筑世博会”双重美誉。最终在来自10个国家29所名校组成的15支参赛队中，我校赛队以优异的成绩闯入八强，同时获得最具可持续发展精神单项奖、市场潜力第3名和最受媒体欢迎单项奖第3名的成绩，姚刚老师获得优秀指导教师奖。

本次竞赛中，中国矿业大学赛队的作品T&A House由建筑与设计学院师生共同设计并参与施工建造。T&A House，中文名为“归一居”，是一座零能耗建筑，建筑面积142m²，总投资约150万元。

目无全牛技轻肯綮，心有猛虎细嗅蔷薇

建筑布局充分考虑张北的气候特征，设备间位于西北角，用于缓冲隔绝冷空气；东南角设置阳光房，兼顾蓄热保温；北面的水池景观也同时是跨季节储能水池，北侧屋面抬升，便于夏季热压通风，避免冬季屋面积雪。功能布局方面，T&A HOUSE设计借鉴九宫格的空间布局，以中庭为中心进行功能布局，使建筑有“内外及中间，了然无一碍”的通畅感。建筑内部空间，通过隔板的推拉与家具的可变，完成不同的空间转换，满足居家生活、访客社交等多种场景，在有限的使用空间内实现最大的使用功能。所有空间的布局都与中庭呼应，营造“所以日阳中，向君言自在”的居住感受。另外，建筑还通过多专业系统功能耦合，将太阳能光热、光电、地热多能归一，实现跨季节储能、跨昼夜储冷。T&A House通过被动式设计 and 主动优化以及太阳能的使用，实现了能源的自给自足，据实测，我校SDC参赛建筑全年发电量约为14000度，而建筑全年耗电量约为6000度，产能远大于耗能，有效实现了建筑全年零能耗运行。

新闻速递：

- 建筑与设计学院组织开展研究生新生学籍学纪、培养和学位教育2022-08-30
建筑与设计学院开展2022级新生入党启蒙教育讲座2022-08-28
建筑与设计学院举办2022级新生反诈防骗、安全教育主题讲座2022-08-27
建筑与设计学院开展实验室安全检查2022-08-27
建筑与设计学院举行2022级新生开学典礼暨开学第一课2022-08-27
建筑与设计学院举办研究生新生学科专业介绍及导师见面会2022-08-26
建筑与设计学院举行2022级新生学籍学纪教育大会2022-08-26
建筑与设计学院举行2022级新生朋辈导师聘任仪式2022-08-26
建筑与设计学院举行新学期第一次团组织工作例会2022-08-25
建筑与设计学院开展“四海相遇，满‘新’欢喜”主题新生团辅活动2022-08-25
建筑与设计学院开展2022级新生入学教育会议2022-08-25
建筑与设计学院开展2022级新生专业认知教育会2022-08-25
建筑与设计学院开展2022级新生临时负责人工作会议2022-08-24
建筑与设计学院举行“丈量矿大”新生漫步校园活动2022-08-24
建筑与设计学院秋季开学第一天线上教学顺利进行2022-08-23
建筑与设计学院学生会开展新生报到流程讲解会2022-08-21
建筑与设计学院开展2022级新生入学报到答疑会2022-08-20
建筑与设计学院开展迎新学生骨干协调会2022-08-19
建筑与设计学院“青春之光”志愿者协会会员赴安徽革命山革命纪念馆开展暑期社会实践活动2022-08-16
建筑与设计学院举办设计学交叉学科建设青年学者论坛2022-07-20
建筑与设计学院推进完成“六风建设月”主题系列活动第一阶段任务2022-07-17
建筑与设计学院参加2023年研究生招生宣传直播宣讲2022-07-15
建筑与设计学院举办2022年优秀大学生暑期学术夏令营活动2022-07-15
建筑与设计学院开展2022年暑期“溪水行动”家庭走访工作2022-07-14
建筑与设计学院积极开展2022年招生宣传工作2022-07-07
建筑与设计学院在2022年中国矿业大学夏季排球联赛（男子组）中荣获第二名2022-07-07
建筑与设计学院师生应邀参加第六届“生态智慧与城乡生态实践”同济-江西农大论坛2022-07-06
《环境景观设计》教学成果展“中国矿业大学+乡村振兴”校地产学研创新实践2022-07-01

爱设计：



喜上梢——小喜鹊感应灯

这款灯其中的一根树枝被设计成了磁吸式的充电口，就像带了个小手电一样，方便照明。使用时取走，充电时归来，颇有栖鸟生活场景的趣味。万能的喜鹊还可以当做墙灯使用，只要使用搭配的磁吸墙贴即可。它采用了人体红外传感器，感应到人来时，会自动亮灯，人走即灭。

勤勉多岁月

T&A House建筑设计与室内设计的团队指导教师为院长罗萍嘉教授，建筑系张一兵教授、姚刚副教授，环设系主任丁昶教授、林裕熙老师。初步设计图由谢文弛、陈楠、李忠斌、李俊、朱欢欣、陈昭熹、褚焱、郑宇鹏、钱叶柯、沈真真等同学完成；建筑效果图及分析图由郑宇鹏、李俊、朱欢欣、陈昭熹、褚焱、钱叶柯完成；建筑施工图由苗舒康、姬昂、乔楠、李忠斌、李俊、朱欢欣、陈昭熹、褚焱、郑宇鹏绘制；室内设计图纸由赵雪婷、王丹丹、宋纯洁、张雯完成；建筑能耗模拟由苗舒康、姬昂、乔楠、华倩倩、钱叶柯、沈真真、杜璇同学完成；宣传推广由王新宇、华倩倩、秦苏东、沈真真、韩超凡、陈缘、王新宇、段明明、马含笑、同学完成；数据实测由钱志军、姬昂、李俊、朱欢欣、刘超男、唐浩然完成；运营维护由姬昂、乔楠、钱志军、韩超凡、胡俊杰同学完成。

考验如火，正在淬炼真金

比赛期间，中国矿业大学校长宋学锋前往竞赛场地慰问指导我校参赛师生并参观考察了矿大联合赛队作品T&A HOUSE，建筑与设计学院罗萍嘉院长陪同出席参加了赛队主题活动——张一兵个人画展。宋学锋院长对我院师生的设计建造成果和跨专业多学科的协作模式表示了充分的肯定，认为我校参赛师生充分践行了拼搏奋进的矿大精神，展现了中国矿业大学师生在解决新时代能源问题上的责任和担当。

罗萍嘉院长在接受采访时表示我校参赛作品T&A HOUSE的设计和建造积极响应了国家提出的“双碳”战略目标，并鼓励学院以此次竞赛为契机，创造跨学科的学术交流平台，拓展学生的专业视野，结合新能源利用在建筑节能设计方面继续做出新的成就。

SDC竞赛是我院师生在国际竞赛舞台对于我院科研、人才培养实力的一次集中展示，也是服务国家“双碳”战略的一次多学科联合创新。今后我院将进一步强化学科融合，在人才培养与科技创新融合发展领域持续探索，为学校高质量人才培养和科技创新增添新动力。

作者：陈缘

班级新闻：

继承红色革命精神，弘扬时代优秀基因——建筑与设计学院暑期社会实践团赴淮海战役纪念馆开展调研



徐州是全国性交通枢纽，两汉文化发源地，以汉文化闻名遐迩，与汉文化同样璀璨的，是徐州的红色历史。为了加深团队成员及社会群众对徐州红色历史的了解，我们社会实践团进行了此次社会实践。6月30日，实践团队成员何雨旋、韩续、张星月、吴菲璿、姚梦蕊同学前往淮海战役纪念馆参观学习。走出场馆，成员们来到位于园林南部的国防园，园内展出大量的模型与实物，并运用现代高科技手段，再现了徐州会战的情形和武器发展的历史、现状和未来，看到这些，团队成员爱国强国的信念得到了进一步的加强。

在此次实践活动过程中，团队成员不断提高自我认识水平，培养团队协作能力，通过走访徐州红色革命景点和历史纪念馆，了解徐州红色历史，理解红色革命精神，坚定了自身理想信念，在实践中不断传播和科普徐州红色文化知识，让社会群众对徐州红色革命文化有更深刻的了解，强化了群众的爱国意识。

作者：何雨旋 韩续 摄影：宋璿



书虫书架

在出门旅行途中，你是否常常因为随身携带的旅行箱而碰到了各种让人颇为费神的小问题呢？比如在候车室候车时，因为箱子的放置问题而导致脚腿不便；在卫生间方便时，又因为箱子的看管问题而进退两难；在餐厅就餐时，则因为箱子的摆放不当而给人带来诸多困扰。上面提到的这许多小问题，虽远未达到让人抓狂的程度，但总归是会徒增旅人出门在外的不快。针对这些问题，日本シムタニ公司发明了大件行李临时寄存器（バゲッジポート）这款神器。它可以方便的将不贵重但是较为笨重的旅行箱临时锁定，以此解决旅行箱携带不便所带来的小问题。这款产品可以安置在机场或者是车站的某个角落，为候车的人们暂时保管行李箱，从而解决候车时的各种小问题。

唯实唯新唯美唯德



建筑与设计学院主办 http://art.cumt.edu.cn

刊名题字：罗承选 校内统一编号：ZKXSSJ2019-01E 总第51期 2022年07-08期

彰显艺术特色

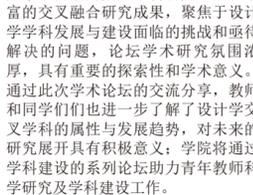
建筑与设计学院举办设计学交叉学科建设青年学者论坛

2022年7月19日，由中国矿业大学建筑与设计学院、中国矿业大学人工智能研究院、徐州市工业设计学会主办的《设计学交叉学科建设青年学者论坛》以线上腾讯会议的形式举行；建筑与设计学院院长罗萍嘉教授作论坛致辞，副院长姚君教授、工业设计系副主任邵将副教授主持论坛报告。来自浙江大学、上海交通大学、东南大学、重庆大学、中南大学、华东师范大学、江南大学、南京理工大学、北京科技大学、西安科技大学等国内知名高校的十一位专家和青年学者受邀参加本次论坛，共同探讨交流设计学交叉学科建设前沿，分享设计工程学、智能交互与数字化设计、安全职业健康等领域的学科交叉及发展趋势

上午论坛中首先是北京科技大学钮建伟教授作题为《基于意图识别的人机协作安全性研究》的学术报告，介绍了结合计算机视觉领域其他研究内容和算法的一系列研究与实验，旨在提高意图识别能力，探索更精确的“障碍物”形状处理方法，提高人机协作安全性，降低系统复杂度，减少运算资源消耗。

本次论坛共开展11场学术报告，分享了前沿的交叉学科研究理念和丰富的交叉融合研究成果，聚焦于设计学学科发展与建设面临的挑战和亟待解决的问题，论坛学术研究氛围浓厚，具有重要的探索性和学术意义。通过此次学术论坛的交流分享，教师和学生们的也进一步了解了设计学交叉学科的属性与发展趋势，对未来的研究展开具有积极意义；学院将通过学科建设的系列论坛助力青年教师科学研究及学科建设工作。

作者：李艺林 邵将 摄影：李艺林



建筑与设计学院2022级迎新工作圆满完成



8月22日晚，我院迎新工作全面展开。根据报到工作流程，在迎本科生和研究生新生迎新工作圆满完成。除部分学生因疫情原因推迟到校外，共有223名本科生、131名研究生来校报到。

设计学院领导对迎新工作非常重视，多次召开会议讨论迎新工作安排，确定工作方案。暑假期间，各班级班主任召开了线上班会，与同学们“云”见面。新生正式来校报到前，辅导员老师组织开展了线上会议，对报到流程、报到要求及注意事项等进行了详细讲解。围绕思想引领和生涯规划、国防安全教育、专业认知教育、团组织介绍、资助政策介绍等内容，学院策划发布了以“22·启航”为主题的系列推文，帮助新生初步了解大学学习与生活。学院各团学组织则精心策划、细心准备，将本次迎新活动开展得有温情、有特色、有亮点，彰显了设计学院风格。

作者：李帅 葛舒琪 连芯蕊 摄影：李帅 葛舒琪 连芯蕊

建筑与设计学院举办2022年优秀大学生暑期学术夏令营活动



7月9日-12日，建筑与设计学院2022年优秀大学生暑期学术夏令营在南湖校区顺利开展，来自全国各高校的百余名同学参加活动。

9日上午，学院组织了开营仪式。学院副院长孙良根教授，院教授委员会主任、规划系主任常江教授，建筑系主任林祖祝教授，环境设计系主任丁昶教授，工业设计工程学科负责人张昆副教授，出席参加了仪式。副院长姚君主持开营仪式，并介绍了学校和学院的基本情况。参加仪式的各学科老师先后介绍了本学科和专业的研究方向、师资力量、科研成果、研究生培养等。

本次夏令营活动是学院举办的第二届全国优秀大学生暑期学术夏令营活动，据悉前期共有来自全国107所高校的192名学生的报名和提交了申请材料。通过夏令营活动，营员们加深了对学院的了解和认识，感受了学院的学术氛围，搭建了全国优秀大学生与学院之间沟通交流的平台，有助于提高学院研究生优质生源。

作者：卢星 罗敏 摄影：卢星

建筑与设计学院举行2022级新生开学典礼暨开学第一课



8月26日上午8点，建筑与设计学院2022级新生开学典礼暨开学第一课在设计学院一楼大厅举行。开学典礼在国歌声中拉开序幕。院长罗萍嘉发表讲话，她首先向新生同学加入设计学院大家庭表示祝贺和欢迎，向大家介绍了学院的发展历史和当前情况。罗院长围绕培养开放的眼光，提高自身的能力，保持创新的驱动力三个方面，鼓励大家用独立思考、积极参与、勇于尝试的态度面对设计专业的学习，以适应新变革下的社会

生活方式、交流沟通方式、学习认知方式。开学典礼结束后，院党委书记龙景奎为2022级新生们讲授“开学第一课”。龙景奎书记围绕把握大学内涵、当好大学生，唱响时代旋律、练就高素质，坚持知行合一、谋求好发展等三个方面，向同学们阐述了大学的精神和内涵，阐述了解释了如何完成高中生到大学生、本科生到研究生角色转变，如何去看待大学，如何在大学实践，如何开展研究等问题，字字句句道尽师长对同学们的殷殷期望。

开学典礼暨开学第一课是新生入学的重要仪式，标志着全体2022级新同学人生新阶段正式启航。希望同学们尽早转换身份，适应环境，尽早明确生涯目标，奋力拼搏，为自己的青春描绘色彩，为学院的发展贡献力量。

作者：李帅 摄影：陈恒婕 李艺林

我院在2021年江苏省“星空奖杯”青年学生设计竞赛荣获佳绩



近日，2021年江苏省“星空奖杯”青年学生设计竞赛颁奖典礼在南京钟山宾馆隆重举行，“星空奖杯”是由江苏省室内设计学会主办，第十二届中国国际空间设计大赛组委会协办。南京林业大学、中国矿业大学等省内众多高校参加了此次竞赛。我院在此次竞赛中获得金奖1项，银奖5项，铜奖7项以及优秀奖若干，丁昶老师、李莎老师、罗萍嘉老师、赵警卫老师和朱小军老师获得优秀指导老师奖。

金奖作品《遗存与新生—工业遗产与新时代的活力共融》的作者是2020级研究生艺术设计班张震、朱笑宇和刘国华，该作品指导老师为李莎老师、罗萍嘉老师和赵警卫老师。针对合钢工业遗址的更新设计，坚持青年人的主体地位，赋予场地全新的生态、生产、生活和生命。修复场地污染，改善周边环境，将社区概念植入，打造“创新+休闲”的青年创意社区，满足不同年龄、人群的需求，提供办公、休闲、餐饮等生产生活的功能，激活工业遗址的文化活力。保护修复的同时，植入新的功能，让人们可以近距离了解和学习合钢遗产的价值，结合场地环境，规划设计自然教育科普路线、钢铁记忆之路、青年生活社区以及丰富的游戏体验活动，服务周边青年人群，让场地重新焕发生机活力。

银奖作品《“土”故纳新——基于乡村振兴下的村民创客活动中心》是由18级环设3(2)班黄千情和蒋彬共同完成。指导教师为丁昶老师。作品名称中的“吐故纳新”出自《庄子·刻意》，原指人体呼吸，吐出二氧化碳，吸进新鲜空气。比喻扬弃旧的、不好的，吸收新鲜的、好的。此次设计便起名为“土”故纳新——基于乡村振兴下的村民创客活动中心设计。

此次竞赛命题分为三个类别，分别为室内设计、环境设计和产品设计。大赛组委会总共收到参赛作品600多件，从中评选出金奖6项，银奖26项以及铜奖和优秀奖若干项。我院前期积极组织学生参赛，参与了其中室内设计和环境设计两个类别，共获得37个等级奖项，在全省高校中的成绩突出。

作者：张震 李莎

建筑与设计学院师生应邀参加第六届“生态智慧与城乡生态实践”同济-江西农大论坛



2022年7月2日至3日，受第六届“生态智慧与城乡生态实践”同济-江西农大论坛组委会邀请，建筑与设计学院院长罗萍嘉教授、建筑与城市规划研究所冯姗姗副教授参加了论坛并分别做主旨报告，我院21级建筑学专业研究生丁鑫鑫在论坛的青年论坛环节做报告。

罗萍嘉教授以“系统思维下的水系统韧性提升——面向未来的资源型城市韧性规划”为题开展主旨报告，对前期研究成果进行汇报。罗萍嘉教授在报告中指出，韧性理论作为一种应对风险的有效手段，为剖析资源型城市水系空间结构和城市水生态问题提供了重要途径。

冯姗姗副教授以“社会-生态需求导向下城市绿地“增量”的系统更新路径”为题作了研究报告汇报。她在识别城市绿地增量潜在空间的基础上，分析城市存量用地的基本类型及场地特征，认为从城市尺度系统确定城市绿地功能提升的目标和路径是非常必要的，如何精准、科学的识别绿地“增量”空间是公园城市建设和研究的重要课题之一。团队以徐州市中心城区为例，从“城市-场地”两个尺度出发，以城市社会-生态功能需求为

作者：丁鑫鑫 摄影：丁鑫鑫

