

中国岩石力学与工程学会

岩学字〔2024〕173号

第十四届高校城市地下空间工程专业建设研讨会暨第八届高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛第八届高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛 第二号通知

（2024年10月18-20日 江苏·常州）

各高等院校：

第十四届高校城市地下空间工程专业建设研讨会暨第八届高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛和第八届高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛（简称“一会两赛”）将于2024年10月18日-20日在常州工学院（江苏省常州市）举行，旨在促进各高校间的交流合作，共同探索全国城市地下空间工程专业在行业新形势下的健康发展。自2024年6月发出一号通知以来，得到全国各高校的大力支持，筹备工作正有序推进。

为进一步推进和完善专业建设研讨会及比赛的组织工作，现发出第二号通知。

一、会议组织单位

（一）主办单位

中国岩石力学与工程学会
教育部高等学校土木工程专业教学指导分委员会
常州工学院

（二）承办单位

中国岩石力学与工程学会地下空间分会
常州工学院土木建筑工程学院

（三）协办单位

教育部高等学校土木工程专业教学指导分委员会城市
地下空间工程专业教学指导小组
江苏省地下空间学会教育专业委员会
常州市名信中元勘察设计有限公司
江苏建院营造股份有限公司
江苏东华测试技术股份有限公司
江苏迈拓智慧建筑科技有限公司

二、会议组织委员会

主任：金向红

副主任：胡 戩 朱建群 李书进

委员：潘雪涛 毛中健 王红福 王 文 徐 磊 孙卫俊
王 瑛 周中军 何中胜 朱星平 曹 其 傅 睿
丁 川 李鹏波 史贵才 施维成 王正义 潘世洋
吴昌胜 刘炳恒 段超然 盛炎民 陆小波 亢鑫超

三、高校城市地下空间工程专业建设研讨会

(一) 主题:

产教融合背景下城市地下空间工程专业人才培养体系构建

(二) 议题:

1. 产教融合背景下城市地下空间工程发展趋势
2. 专业建设与地方经济的协同发展
3. 基于产教融合理念的专业建设理念与方案
4. 智能建造融合城市地下空间工程人才培养
5. 新质生产力与智慧地下空间
6. 一流专业建设与专业论证
7. 专业课程体系建设
8. 专业实践教学体系的改革与实践
9. 专业实验室及实验教学平台建设
10. 校企协同、科研协同、校际协同人才培养模式探索
11. 一流课程及精品课程建设
12. 智能建造系列专业教材建设
13. 基于OBE模式的教学内容、教学方法的改革与实践
14. 专业课的课程思政探讨
15. 课程团队建设经验与成果交流
16. 其他与专业建设相关的新思路和新举措

(三) 会议特邀主旨报告如下:

报告一：地下空间未来发展及人才培养思考	
主讲人：陈志龙教授	全国工程勘察设计大师 中国岩石力学与工程学会地下空间分会 理事长
报告二：人工智能时代的城地专业人才创新思维培养	
主讲人：郭院成教授	中国岩石力学与工程学会地下空间分会 副理事长 郑州大学土木工程学院院长
报告三：待定	
主讲人：富海鹰教授	教育部城市地下空间工程专业教学指导 组组长 西南交通大学土木工程学院副院长
报告四：待定	
主讲人：陆金钰教授	《高等学校土木工程本科专业指南》编 著成员 东南大学教务处副处长
报告五：从土木工程到土木信息工程—土木工程的第四次飞跃	
主讲人：芮易教授	同济大学隧道及地下工程研究所副所长 同济大学土木工程学院 教授
报告六：时代变局下的城市地下空间工程专业建设思考	
主讲人：蒋刚	中国岩石力学与工程学会地下空间分会 常务理事 南京工业大学研究生院副院长

四、高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛

“一会两赛”期间将举行第八届高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛。根据教师参赛报名情况，报名时间

截止9月30日。选手讲课时长20分钟。青年教师讲课大赛评分标准见附件1。

五、高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛

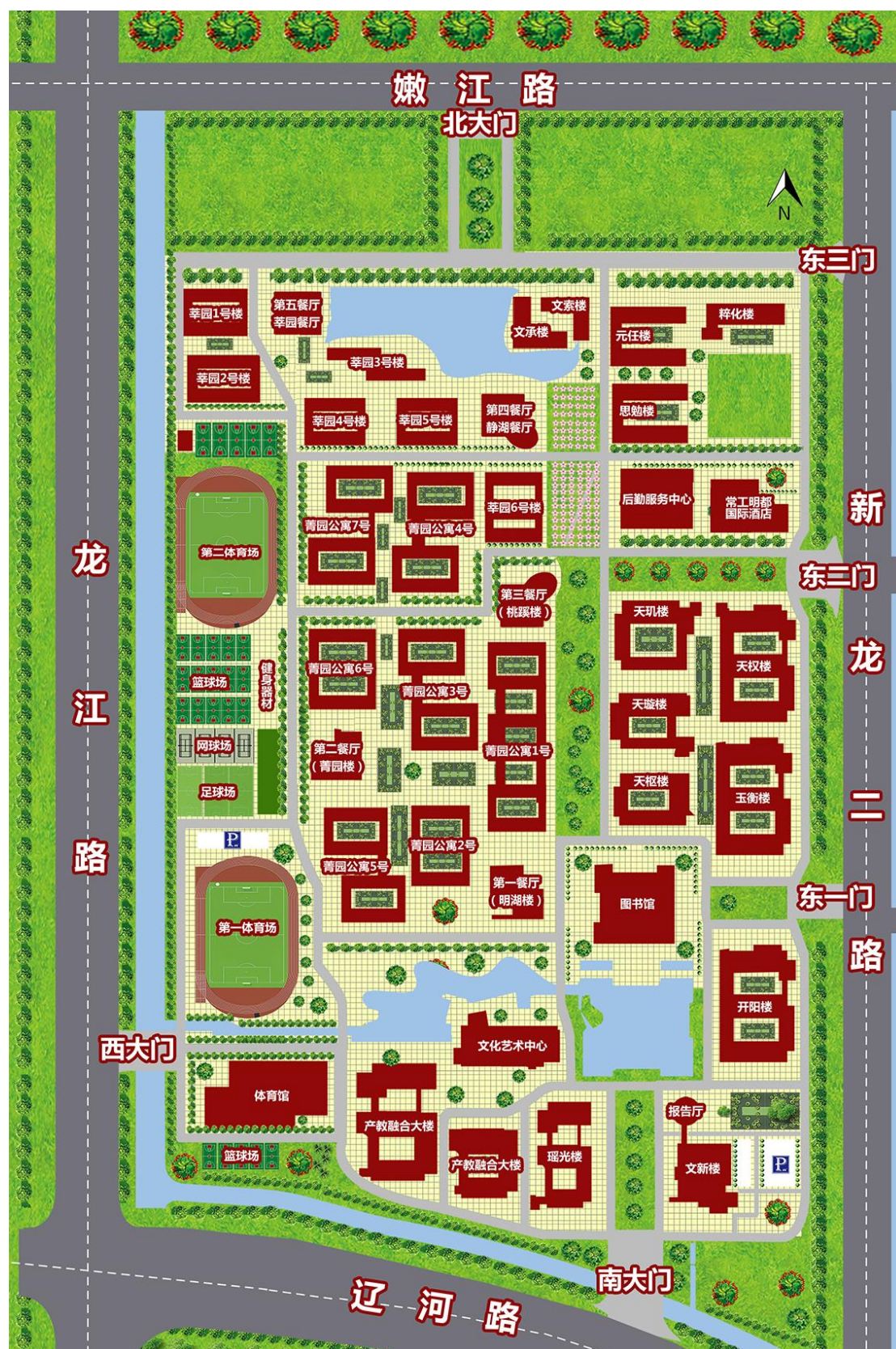
“一会两赛”期间，将举行第八届高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛。由各高校城市地下空间工程专业在校学生组成的参赛队将围绕城市地下空间工程概念设计、模型制作、施工模拟以及承载能力测试等方面进行评比。2024年7月-9月，全国开设城市地下空间工程专业院校经过学校初赛，已经择优推荐了70支学生参赛队进入决赛。大学生模型设计竞赛相关信息见附件2。

六、会议日程

日期	时间	日程安排	地点
10月17日 -18日	17日(15:00后) 18日全天	报到	常州福记逸高酒店
10月18日	20:00-22:00	城市地下空间工程专业建设工作组预备会议	常州福记逸高酒店
开幕式			
10月19日	8:30-9:30	开幕式、合影	文化艺术中心
专业建设研讨会日程			
10月19日	9:30-12:00	主旨报告	文化艺术中心
	12:00-13:30	午餐	学校餐厅
	14:00-16:00	人才培养与专业建设主题报告和讨论	文化艺术中心

10月19日	16:00-18:00	课程建设与实践创新能力培养主题报告和讨论	文化艺术中心
青年教师讲课大赛日程			
10月19日	9:30-11:00	教师讲课比赛现场踩点	瑶光楼
	14:00-17:00	青年教师讲课比赛	瑶光楼
	17:00-20:30	晚餐	学校餐厅
10月20日	8:30-11:30	青年教师讲课比赛	瑶光楼
	11:30-13:30	午餐	学校餐厅
大学生模型设计竞赛日程			
10月18日	10:00-11:00	模型制作抽签	体育馆
	10:00-12:00	模型制作踩场	体育馆
	11:30-13:30	午餐	学校餐厅
	13:30-18:30	大学生模型制作	体育馆
	模型制作完成—19:00	模型烘干(可选)	体育馆
	17:00-20:30	晚餐	学校餐厅
10月19日	全天 (10:00开始)	模型加载(含加载前烘干、称重和尺寸检查)	体育馆
	11:30-13:30	午餐	学校餐厅
	17:00-20:30	晚餐	学校餐厅
闭幕式			
10月20日	10:30-11:30	裁判组长、仲裁组长会议	学院会议室
	14:00-15:30	闭幕式、颁奖典礼	文化艺术中心

七、学校场所位置



学校平面图

八、会议秘书处联系人及联系方式

总联系人：朱建群 15861879909
研讨会：吴昌胜 13675132343 张晨阳 15850603166
讲课大赛：潘世洋 13685214669 王希 15105183370
模型竞赛：李鹏波 13182508203 盛炎民 18360438393
住宿交通：王正义 15062193699 马瑞君 15195988301
秘书处邮箱：czcdjs@126.com

九、收费与发票

（一）收费标准

- (1) 研讨会：会务费1500元/人。
- (2) 教师讲课大赛：免收参赛费，但须注册为研讨会代表。
- (3) 模型设计竞赛：2000元/队，模型设计竞赛指导教师须注册为研讨会代表，并支付会务费。

会议期间，住宿推荐酒店，费用自理，饮食统一安排。

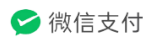
（二）收费方式

本次活动经费由第三主办单位常州工学院财务处负责收支，收费方式如下：

- (1) 微信/支付宝扫码支付（优先推荐，请务必准确填写个人信息）；

会议费和学生参赛费的付款二维码如下图所示，请认真填写发票抬头信息、纳税人识别号、接收电子发票邮箱等信息，根据系统指引完成缴费。

(2) 报到现场刷卡（公务卡、银联卡）。



(3) 银行对公转账（非缴费单位硬性要求，一般不推荐）。请在转账时备注“***学校会议费、学生参赛费”。
对公转账信息：

单位名称：常州工学院

银行账号：32001628836052508583

开户行：中国建设银行常州钟楼支行

行号：105304000465

统一社会信用代码（税号）：12320400467283964D

电话：0519-88510204

（三）发票事宜

通过报名系统缴费的老师可直接由系统填写发票信息，并通过填写邮箱接收电子发票；报到现场刷卡的方式可提供电子邮箱，由常州工学院财务处开具电子发票并统一发送至提供邮箱。发票由会议承办单位开好后发送至缴费人注册电子邮箱。

联系人：王正义 电话：15062193699

邮 箱：15062193699@163.com

十、住宿酒店

住宿酒店：常州福记逸高酒店（设报到处），地址：常州新北区汉江东路99号。

酒店联系人：高丽艳 电话：13961225599

十一、交通路线

常州福记逸高酒店距离常州火车站有6.4公里，距离常州北火车站有6.9公里。最近的机场是常州奔牛国际机场，距离25公里。

常州目前有外地游客公共交通免费乘坐政策，具体申领方式见“@所有人！来常公共交通免费乘坐政策有调整！（qq.com）”



➤ 从常州火车站到常州福记逸高酒店的详细交通指引：

● 打车：

从常州火车站直接打车前往常州福记逸高大酒店，距离约6.7公里，耗时约20分钟，花费约18元（根据实时路况和计价规则可能有所不同）。



● 地铁线路（推荐）：

从常州火车站乘坐地铁 1 号线前往常州福记逸高大酒店，距离约 6 公里，耗时约 19 分钟，花费约 3 元。



➤ 从常州北站到常州福记逸高酒店的详细交通指引：

● 打车：

从常州北站直接打车前往常州福记逸高大酒店，距离约 6 公里，耗时约 15 分钟，花费约 16 元（根据实时路况和计价规则可能有所不同）。



● **地铁线路（推荐）：**

从常州北站乘坐地铁 1 号线前往常州福记逸高大酒店，距离约 6 公里，耗时约 19 分钟，花费约 3 元。



➤ **从奔牛机场到常州福记逸高酒店的详细交通指引**

● **打车（推荐）：**

从奔牛机场直接打车前往常州福记逸高大酒店，距离约 25 公里，耗时约 36 分钟，花费约 66 元（根据实时路况和计价规则可能有所不同）。



● 机场大巴转地铁线路：

从奔牛机场乘坐机场大巴（注意发车时间）转地铁 1 号线前往常州福记逸高大酒店，耗时约 1 小时 24 分钟，花费约 28 元。



十二、参会回执

请于 2024 年 10 月 10 日前提交研讨会回执(附件 3)到邮箱：shengchangwu@126.com，邮件主题标记为“姓名+研讨会+单位名称”。

附件1：青年教师讲课大赛评分标准

附件2：第八届高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛补充通知

附件3：第十四届高校城市地下空间工程专业建设研讨会回执



(信息公开形式：主动公开)

综合管理办公室

2024年9月23日印发

附件 1: 青年教师讲课大赛评分标准

城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛评分标准

项目	评测要求
教学内容 40分	理论联系实际, 符合学生特点
	注重学术性, 内容充实, 信息量大, 渗透专业思想, 为教学目标服务
	反映或联系学科发展新思想、新概念、新成果
	重点突出, 条理清楚, 内容承前启后, 循序渐进
	课程思政目标得到实现
教学组织 35分	教学过程安排合理, 方法运用灵活、恰当, 教学设计方案体现完整
	启发性强, 能有效调动学生思维和学习积极性
	教学时间安排合理, 课堂应变能力强
	熟练、有效地运用多媒体等现代教学手段
	板书设计与教学内容紧密联系、结构合理, 板书与多媒体相配合, 简洁、工整、美观、大小适当
语言教态 15分	普通话讲课, 语言清晰、流畅、准确、生动, 语速节奏恰当
	肢体语言运用合理、恰当, 教态自然大方
	教态仪表自然得体, 精神饱满, 亲和力强
教学特色 10分	教学理念先进、风格突出、感染力强、教学效果好
满分	100

说明: 讲课时间为 20 分钟。

附件 2：第八届高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛补充通知

1.模型应为两节独立可分开沉井结构，每节长度大于 200mm，两节沉井施工中重合部分不得超过 20mm。

2.模型制作过程中应包含封层，称重后不允许增加模型质量。

3.模型制作期间，不允许使用吹风机。模型制作结束后可在原模型制作台上用吹风机烘干（最多携带 2 个），烘干时间不计入模型制作时间，且不得超过 30 分钟，各小组可自主决定是否对模型进行烘干（各参赛组需自带吹风机，不可用电，不可携带外接电源）。

4.比赛材料：

a.标准砂（ISO），粒径 0.08mm~2.0mm；

b.每组提供 7 张白卡纸(规格：230g/m²,尺寸：787mm×1092mm)；

c.每组提供 2 瓶速干白乳胶 240ml(得力 68602)；

d.每组提供剪刀 1 把，美工刀 2 把；可另外自带。

e.测量工具为内部激光测距仪，上部为拉杆位移传感器；

f.提供烘干场地用于称重前烘干，请自带 1800w 以下吹风机

g.可携带非纸质的若干直杆作为模具。

h.可携带圆规、裁纸工具、夹具、切割垫板等，或其它经评审小组确认可以携带的材料。

如因火车安检等原因，请各参赛队伍提前邮寄到常州工学院，可暂放菜鸟驿站。地址：江苏省常州市新北区辽河路 666 号。

5.各参赛代表队也可以在第二天模型称重前进行烘干（可选），烘干

需在指定烘干场地进行，烘干工具可以采用 1800w 以下吹风机，烘干时间不超过 30 分钟。烘干之后称重。

6.模型加载前按顺序进行烘干（可选）、尺寸检查、称重、施工模拟、净空检查等。

7.加载砝码满载限制为 200kg，采用锁形砝码加载，每个砝码 25kg。模型加载过程中内部位移由激光测距仪测定，且测量位移的位置须避开模型各个方向的杆件。

8.总得分： $C=C_1\times 10\%+C_2\times 10\%+C_3\times 10\%+C_4\times 60\%+C_5\times 10\%$ ，其中 C_i 满分为 100 分。

9.加载变形控制得分 $C_5=100-5\times\delta$

式中： δ ——加载过程中测得的任一位置最大变形值（模型内部位移或加载板位移）（单位：mm）；

10.在模型施工模拟及整个加载过程中，发生以下情形之一者，视为失败，判定不合格：

- ①下沉过程中，模型出现破坏或过大变形导致无法下沉到预定位置；
- ②整个施工模拟过程超过 60min；
- ③施工模拟后加载板任一点到模型箱顶的垂直距离（即沉降量）大于 20mm；
- ④施工模拟完毕后无法通过净空检查；
- ⑤模型结构发生破坏而不能继续承担荷载；
- ⑥加载过程中测得的任一位置最大变形值（模型内部位移或加

载板位移) 超过 20mm;

⑦如果由于操作失误等原因造成没能完成整体的加载过程。

11.如果判定不合格, 成绩保留至前一阶段。

12.说明书报道注册现场提交, 2024 年 10 月 18 日 9:00 进行模型竞赛的现场抽签, 此次抽签对应模型制作及加载顺序

附件 3:第十四届高校城市地下空间工程专业建设研讨会回执

姓 名		出生年月	
职称/职务		手机号码	
工作单位			
电子邮箱			
做交流报告	否 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/>	若是,请填写以下内容。
报告题目			
报告摘要 (200 字以 内)			
报告人介绍 (100 字以 内)			

请于 2024 年 10 月 10 日前提交专业建设研讨会参会回执到 shengchangwu@126.com, 邮件主题标记为“姓名+研讨会+单位名称”。