

任务三：教材与教法改革 佐证材料目录

(2022 年)

3. 教材与教法改革

3. 1 新形态活页式、数字一体化教材

3. 1. 1 土木工程系 2022 年教材建设规划及实施方案

3. 1. 2 2022 年 4 本教材扫描件

3. 2 赛教融合、课堂改革（包括不限于主管部门、行业协会等举办的比赛）

3. 2. 1 编制校内技能竞赛方案 3 项

3. 2. 1. 1 2022 年茂名职业技术学院第四届建筑工程识图技能大赛方案

3. 2. 1. 2 2022 年茂名职业技术学院第一届文化建筑造型技能竞赛(个人赛)方案

3. 2. 1. 3 2022 年茂名职业技术学院第一届建筑设计技能竞赛(团队赛)方案

3. 2. 1. 4 2022 年茂名职业技术学院第二届校园景观建筑造型技能竞赛(个人赛)方案

3. 2. 1. 5 2022 年茂名职业技术学院“测绘杯“工程测量技能竞赛方案

3. 2. 1. 6 2022 年茂名职业技术学院第一届“工程造价基本技能“竞赛方案

3. 2. 1. 7 2022 年茂名职业技术学院第一届建筑 CAD 绘图技能大赛竞赛方案

3. 2. 2 2022 年学生参加技能竞赛获奖清单及证书(省级及以上 13 项)

任务三：教材与教法改革 佐证材料目录

(2023 年)

3. 教材与教法改革

3.1 校企合作开发新形态活教材

3.1.1 教材扫描件(2 门教材)

3.2 赛教融合，以赛促教，推进多样化信息课堂改革

3.2.1 2023 年校级技能大赛实施方案 5 份及选手报名名单共 212 人

3.2.2 2023 年学生参加技能竞赛获奖清单及证书(省级及以上 9 项)

3.2.3 2023 年教师获奖情况

土木工程系 2022 年教材建设规划及实施方案

教材建设是学校基本建设之一，教材是课程体系和教学方法改革成果的重要载体，是衡量一所学校办学水平的重要标志之一，是提高教学质量，实现人才培养目标的重要保证。为做好教材建设工作，保证教材质量，根据教育部有关规定，结合我系教材建设规划，特制定如下规划：

一、 教材建设工作的指导思想

根据教育部相关文件的精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，强调以人为本、一切为学生服务的工作理念，以课程建设的成果为依托，通过立项形式进行教材建设，争取编写一批在省内具有重要影响的高质量、有特色的教材；鼓励教师编写符合学校教学实际要求或具有特色的教学辅助教材和实验指导书（校本教材）；继续坚持教材的择优选用原则，确保高质量教材、有特色教材进课堂，保证教学质量。

二、 教材建设规划

我系 2022 年拟重点建设完成教材 4 本，其中首批“十四五”广东省职业教育规划教材 1 本，校企合作教材 4 本。

三、 教材编写原则

1. 教材必须体现党和国家意志。坚持马克思主义指导地位，体现马克思主义中国化要求，体现中国和中华民族风格，体现党和国家对教育的基本要求，体现国家和民族基本价值观，体现人类文化知识积累和创新成果。教材全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任

务，扎根中国大地，站稳中国立场，充分体现社会主义核心价值观，加强爱国主义、集体主义、社会主义教育，引导学生坚定道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，成为担当中华民族伟大复兴大任的时代新人。

2. 注重理论与实际相结合，坚持理论联系实际的原则。根据课程的性质和任务，恰当反映现代科学技术的新成果，使学生掌握基本理论的同时，提高分析问题和解决问题的能力。注意更新教材内容，使之与本门学科的发展相适应。在选用资料时，应注意其典型性和普遍性；在对资料进行分析时，应作出科学、系统的概括，而不要简单地堆砌。

3. 总结历史经验，特别是近年来教育改革和教材编写的实践经验，以人才培养目标和本门课程在人才培养过程中的地位和作用为依据，体现教学改革研究的最新成果，符合教学大纲的基本要求，注意课程之间的衔接，避免脱节和不必要的重复。

4. 贯彻“少而精”的原则。按照教学大纲要求，精选内容，恰当地掌握好深度和广度。要做到重点突出，主次分明，详略得当，举一反三，使学生在规定的时间内把最需要的知识学到，并提高他们的素质和能力。

5. 贯彻“百花齐放，百家争鸣”的方针。在保证教学基本要求的前提下，可以根据课程的特点和需要，适当地介绍重要的比较成熟的不同学派的学术观点，以利于学生开阔眼界，增长知识。

6. 编写校本教材（含讲义、练习册、实验、实习指导书等）的目的是解决教材（含讲义、练习册、实验、实习指导书等）的有无问题并为正式出版教材奠定基础。编写校本教材（含讲义、练习册、实验、实习指导书等）的前提是课程已经列入培养计划，但无适用的教材（含讲义、练习册、实验、实习指导书等）。

四、教材编写要求

1. 在设计教材的体系结构时，应注意到全书格调一致，富有启发性，便于自学。教材必须附有例题、习题或思考题，一般还要附有习题答案。

2. 要加强立体化教材建设进程。鼓励并支持开发各类课件及多媒体电子教材，把教材建设现代化的程度作为教材评审的一个基本要素，为进一步推广远程教育奠定教材建设的基础。

3. 要保证内容的严密性和科学性。概念的说明、原理的论证、公式的推导、例题的演算、数据和图表的引用以及各种现象的描述等，都必须准确无误。计量单位要采用法定计量单位，必要时可同时注明其它计量单位。名词术语、符号要符合国家现行的统一规定和国际上的通用性，并注意全书统一。引用的重要资料要注明出处，书后应附有主要参考文献。

4. 注意保守国家机密。教材的内容一般应取材于公开出版物。引用内部资料或反映国内先进的科学技术成就和科研成果时，必须征得有关单位和所有权人的同意。

5. 为保证教材能够顺利修订再版，根据我国著作权法及其实施条例的有关条款，对于由我系组织编写、出版的教材（含国家级、省部级、校级规划教材），其著作权的一部分归学校所有，在保护作者的相应权益的前提下，教材的再版、更换作者等事宜，由学校及有关部门共同协商决定。

五、教材编审程序

为了加强教材编审工作的组织管理，特制定教材建设程序，使编者明确教材编写每一阶段要进行的工作及对每项工作的具体要求，也为各教研室合理地为编者安排教学、科研任务提供方便。

1. 拟定教材编写大纲。由各教研室组织，主编人负责召集各参编者，结合教学计划及本门课程的教学基本要求，确定各章节的内容范围、深度、难点、重点及学时分配等，拟出教材编写大纲，并广泛征求意见。对于涉及面较广的教材，应邀请不同学科的专家，召开会议，审定教材编写大纲。

2. 确定分工，拟定进度。主编人根据参编人的业务特长进行分工，并协商拟定编写进度。

3. 教材的编写。编者应严格按照“教材编写大纲”和“教材编写原则”的要求进行编写，不得随意增减内容和字数。要确保教材的编写进度。

4. 统稿。参编者初稿完成后，应及时送交主编人。主编人对稿件应作全面审阅、整理、修改，必要时可返还参编者修改。

5. 审稿。教材的审稿工作可按以下两种形式进行：

① 重点教材及规划教材的审稿应以召开教材审稿会的形式进行。审稿人必须是熟悉本门课程，具有一定权威性的教师（至少有一位为校外人员）。主编人应在召开教材审稿会前一个半月将教材稿件复印后与会议通知一并寄给审稿人员。审稿人员应本着对教材质量负责的精神，认真阅读教材稿件，按“教材编写大纲”和“教材编写原则”的要求进行审查，提出修改意见。

② 非重点、规划外教材的审稿一般不召开教材审稿会议，而本系组织相关教师，依照“教材编写大纲”和“教材编写原则”的要求进行审稿、讨论，写出审稿意见。

6. 修改稿件。编者应认真听取审稿人员的意见，对稿件进行必要的修改，按要求抄稿、绘制底图，送交主编人。

7. 统稿。主编人要对全书负责，有权对教材内容进行修改，在统稿时对全书的文字、语气、格式、符号等应加以统一，避免全书格调不一。

主编人对书稿进行全面整理后，要写出前言，编排目录，并将各章底图及照片按顺序分装在图袋中（切不可贴在稿面上）。稿件达到“齐、清、定”标准后交出版社。

8. 校本教材（含讲义、练习册、实验、实习指导书等）应参照以上编审程序进行。为提高校本教材的质量，在印刷教材之前，系部将聘请有关人员对其进行必要的编辑加工。编校人员要本着对讲义质量高度负责的精神，严格审校，努力使校本教材接近或达到正式出版教材的水平。

六、教材建设有关事项的说明

1. 教材的选题审批。国家及各有关部委的规划教材、重点教材一般每五年申报一次；其它出版教材的申报首先由教研室提出申请，系部讨论、签署意见并报教务处。教务处组织学校教学委员会或有关专家审核后，报学校职能部门和主管领导审批。

2. 教材的选题及主编人应分别具备以下条件：

①教材的选题：对应的课程的内容比较成熟，选题体现专业、学科的特点，具有明显的特色；已有讲义并使用两次以上，效果较好；新专业教学需要；课程建设（课程体系、教学内容改革）需要。

②教材的主编人：从事本门课程的教学工作，具有丰富的教学经验，在本学科或专业中具有一定的权威性；积极开展教学研究工作的，具有较强的组织能力；有较高的文字水平和较强的敬业精神；一般应具有副高以上职称。

3. 实行主编责任制。主编人要对全书的编写、统稿、修改、出版负有全责，在教材的编审过程中，应做好以下各项工作：

①组织编写人员学习“教材编写原则”等有关文件，讨论并确定有关教材内容。

②根据课程的教学基本要求和教学大纲，提出“教材编写大纲”及编写进度。

③对参编人员编写的书稿有修改权。主编人应虚心听取参编人的意见，但当参编人与主编意见不能统一时，应以主编人的意见为准。

④经常与学校、责任编辑联系，通报编写情况。

⑤做好书稿发排前的定稿和勘校工作。教材编审人员要广泛征求广大师生对教材质量的评论意见。

七、土木工程系 2022 年教材编写团队成员

冯川萍、李振潭、黄枢、各教研室主任、张淑红、古栋列、张淑红、宫素芝、吴涛

八、拟建教材明细

序号	教材名称	参编人员	备注
1	建筑构造	冯川萍	首批“十四五”广东省职业教育规划教材
2	建筑施工组织	张淑红、宫素芝、吴涛	
3	建筑工程计量与计价	程肖琼	
4	建筑结构	古栋列	

2022年教师出版教材

序号	成果名称	出版社	出版时间	负责人
1	建筑构造	广东教育出版社	2022.02	冯川萍
2	建筑施工组织	广东教育出版社	2022.02	张淑红、宫素芝、吴涛
3	建筑工程计量与计价	广东教育出版社	2022.08	程肖琼
4	建筑结构	广东教育出版社	2022.02	古栋列

2022年2月由广东教育出版社出版一校企合作教材《建筑构造》



建筑工程技术专业岗课赛证融通系列教材

建筑构造

主 编：冯川萍 李洛川

副主编：淮建峰 钟庆红 罗志 卢利

SPM 南方出版传媒

全国优秀出版社 全国百佳图书出版单位 广东教育出版社

· 广州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

建筑构造 / 冯川萍, 李洛川主编. — 广州 : 广东教育出版社, 2022.2
建筑工程技术专业岗课赛证融通系列教材
ISBN 978-7-5548-4694-0

I. ①建… II. ①冯… ②李… III. ①建筑构造—高等职业教育—
教材 IV. ①TU22

中国版本图书馆CIP数据核字 (2021) 第258861号

出版人: 朱文清
策划编辑: 李霞
责任编辑: 陈林
责任技编: 吴华莲
装帧设计: 喻悠然

建筑构造

JIANZHU GOUZAO

广东教育出版社出版发行
(广州市环市东路472号12-15楼)

邮政编码: 510075

网址: <http://www.gjs.cn>

佛山市浩文彩色印刷有限公司印刷

(佛山市南海区狮山科技工业园A区)

787毫米×1092毫米 16开本 23印张 533 000字

2022年2月第1版 2022年2月第1次印刷

ISBN 978-7-5548-4694-0

定价: 48.00元

质量监督电话: 020-87613102 邮箱: gjs-quality@nfcb.com.cn

购书咨询电话: 020-87610579

建筑工程技术专业岗课赛证融通系列教材

- 建筑构造
- 建筑施工组织
- 路面工程施工
- 建筑结构
- 建筑工程计量与计价

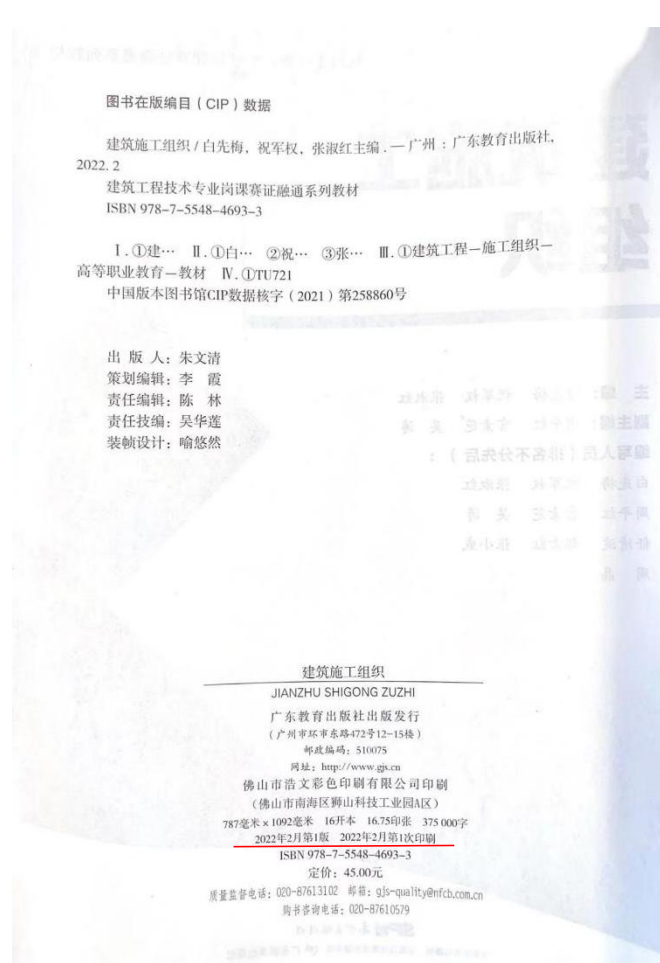
ISBN 978-7-5548-4694-0



9 787554 846940 >

定价：48.00 元

编写教材《建筑施工组织》，副主编，2022年2月第1版



教材编写

《建设工程预算与清单计价》

教材编写-主编：《建筑工程计量与计价》2022.08 出版



图书在版编目(CIP)数据

建筑工程计量与计价 / 刘宇, 程肖琼主编. — 广州: 广东教育出版社, 2022.8
ISBN 978-7-5548-4707-7

I. ①建… II. ①刘… ②程… III. ①建筑工程—计量—教材 ②建筑
造价—教材 IV. ①TU723.32

中国版本图书馆CIP数据核字(2021)第258868号

出版人: 朱文清
策划编辑: 李 霞
责任编辑: 陈 林
责任技编: 吴华莲
装帧设计: 喻悠然

建筑工程计量与计价

JIANZHU GONGCHENG JILIANG YU JIJIA

广东教育出版社出版发行
(广州市环市东路472号12-15楼)

邮政编码: 510075

网址: <http://www.gdps.cn>

广州小明数码快印有限公司印刷

(广州市天河区高普路83号B栋C5号)

787毫米×1092毫米 16开本 22.5印张 480 000字

2022年8月第1版 2022年8月第1次印刷

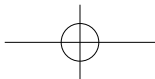
ISBN 978-7-5548-4707-7

定价: 55.00元

质量监督电话: 020-87613102 邮箱: qj@quality@nfc.com.cn

购书咨询电话: 020-87610579

随着
技能, 受
应用型本
标准中“基
编写了本
本书以
目组成》
(GB 505
2013)、
与装饰工
费用编制
本书条
筑面积计
制、工程
小任务。任
为驱动进行
通过技能加
外, 本书还
生学习, 帮
本书由
主编, 广东
广东理工
红、赵春齐
公司蔡志勇
宁、程肖琼
的任务七、
写; 项目三



建筑工程技术专业岗课赛证融通系列教材

建筑结构

主 编：祝军权 傅煜明 王约发

副主编：古栋列 张海昆 郁素红

编写人员（排名不分先后）：

祝军权 傅煜明 王约发

古栋列 张海昆 郁素红

覃小红 周 晶

SEM 南方传媒

全国优秀出版社 广东教育出版社
全国百佳图书出版单位

· 广 州 ·

建筑工程技术专业岗赛证融通系列教材

建筑结构

主编 祝军权 傅煜明 王约发



南方传媒
SFM 出版社
广东教育出版社
全国优秀出版社
全国百佳图书出版单位

建筑工程技术专业岗赛证融通系列教材

建筑结构

主编 祝军权 傅煜明 王约发

广东教育出版社

建筑工程技术专业岗赛证融通系列教材

- 建筑构造
- 建筑施工组织
- 路面工程施工
- **建筑结构**
- 建筑工程计量与计价



ISBN 978-7-5568-4706-0

9 787554 827060 >

定价：48.00 元



茂名职业技术学院

MAOMING VOCATIONAL AND TECHNICAL COLLEGE

建筑识图技能赛项竞赛规程

2022 年茂名职业技术学院 第四届

建筑工程识图技能大赛

策划书

主办单位：茂名职业技术学院 土木工程系

承办方：造价、建工、建管、建设设计教研室

指导老师：钟庆红 陈连云 谭小燕 邱锡寅



建筑工程识图技能大赛

一、指导思想

贯彻落实教育部等六部门关于“实施技能型紧缺人才培养工程”的通知精神，进一步深化职业学校教育教学改革，切实提高教育质量，加快技能型紧缺人才培养，进一步倡导学生实践动手能力培养，展示技术应用教育学子风采，凝练学生活动品牌，提高学生综合素质，体现职业教育特色，**为我院学生参加省级、国家级同类职业技能大赛选拔人才。**

二、大赛名称

2022年茂名职业技术学院第四届建筑工程识图技能大赛

三、主办部门

比赛主办方：茂名职业技术学院土木工程系

承办方：造价、建工、建管，建筑设计教研室

四、组织机构

比赛总监：冯川萍

比赛总策划：钟庆红

比赛主要联系指导老师：钟庆红、陈连云、谭小燕、邱锡寅

比赛评委组：土木工程系造价、建工、建管、建筑设计教研室

五、参赛对象：茂名职业技术学院在校学生。

六、比赛时间

1.竞赛日程：2022年11月13日下午

事项	具体时间	内容	地点
比赛日 11月13日	2022年11月13日下午 15点00分 - 16点20分	建筑工程图纸 识读	南校区8 栋教学楼 309

2.竞赛报名：报名截止日期2022年10月29日上午12点。

3、扫二维码加入学习通（2022年第四届校级建筑识图技能竞赛选手）

2022年第四届校级建筑识图技能竞赛选手

邀请码：[46047462](#)

手机APP首页右上角输入



七、比赛项目：建筑工程施工图识读

1.比赛地点：南校区8栋教学楼309

2.竞赛内容：建筑工程施工图识读

根据给定的中小型民用建筑工程施工图纸、图纸会审记录、设计变更单等资料，完成施工图识读的相关知识答卷，发现图纸中存在的错误、缺陷并予以改正。并回答试题中关于投影及识图基本知识、民用及工业建筑基本构造和结构知识的有关问题。

3、技能竞赛时间为 80 分钟。

八、评委组成：钟庆红、陈连云、谭小燕、邱锡寅

九、奖项设置

(一) 奖项设置

各项目均设置：一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖

(二) 获奖比例

1. 一等奖：10%； 二等奖：20%； 三等奖：50%； 优秀奖：10%。

2. 获奖者获颁发获奖证书，颁奖时间另行通知。

十、竞赛范围、内容、分数和时间分配

1. 竞赛范围：

(1) 基本知识和技能要求

掌握建筑制图和房屋构造的基本知识； 掌握混凝土和砌块结构的基本知识； 掌握国家有关规范、标准的相关规定； 熟练运用有关规范、标准识读建筑专业及结构专业施工图； 能够按照有关规范、标准的规定，熟练运用 CAD 绘制土建专业施工图。

(2) 参赛参考资料

《房屋建筑制图统一标准》 GB/T 50001-2010;

《总图制图标准》 GB/T50103-2010;

《建筑制图标准》 GB/T 50104-2010;

《建筑结构制图标准》 GB/T 50105-2010;

《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板）》 11G101-1;

《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土板式楼梯）》 11G101-2;

《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（独立基础、条形基础、筏型基础及桩基承台）》 11G101-3; 与识图、制图、建筑构造、建筑结构有关的教材及参考书。

2.竞赛内容:

建筑工程施工图识读根据给定的中小型民用建筑工程施工图纸、图纸会审记录、设计变更单等资料，完成施工图识读的相关知识答卷，发现图纸中存在的错误、缺陷并予以改正。并回答试题中关于投影及识图基本知识、民用及工业建筑基本构造和结构知识的有关问题。

3.竞赛分数: 总分为 120 分（选择题共 60 题，每题 2 分）。

4.时间分配： 技能竞赛时间为 80 分钟。

十一、竞赛场地及设备

技能竞赛中建筑施工图识读部分安排在学习通上进行，竞赛时每人一台手机（用于答题）。

十二、竞赛的方式和规则

1.竞赛方式：

技能竞赛中建筑施工图识读部分安排在学习通上进行。识图部分的答题成果在 80 分钟之内按照竞赛要求提交。

2.参赛规则：

（1）竞赛开始前 10 分钟，在学习通上签到、检查手机是否能正常使用，签到截止时间竞赛开始后 10 分；

（2）在竞赛过程中，参赛学生如手机出问题需及时自行处理，不会对个人延迟竞赛时间。参赛学生之间不得互相利用通讯工具交流，否则按作弊行为处理；

（3）竞赛结束前，参赛学生要把所完成的竞赛结果保存好；

（4）听到竞赛结束信号后，竞赛学生立即停止答题。

十三、竞赛命题及评判

1.竞赛命题：

由系部竞赛组委会相关专业老师完成命题及评分标准、标准答案的确定。

2.竞赛成绩评判

识图及绘图成绩均由竞赛组委会相关专业老师评定，由竞赛组委会有关老师组成竞赛评判组，负责对竞赛成果进行校核。

十四、联系方式

赛事联系人：钟庆红（电话：134133584388）

陈连云（电话：13828678983）

赛事报名微信：





茂名职业技术学院

第一届
文化建筑造型赛项(个人赛)
技能大赛方案

2022年3月

第一届文化建筑造型竞赛方案(个人赛)

一、竞赛目的

为了深入推进大学生思想政治教育工作以及职业学校教育教学改革，加强学生爱党、爱国的思想，进一步倡导学生实践动手能力和创新思维培养，本次文化建筑造型竞赛以红色文化为主题，以中国共产党的革命精神教育思想为核心，激发大学生的民族自尊心、自信心和自豪感。通过设计具有中国特色社会主义的文化建筑，展现我们大学生的文化自信。

二、组织形式及整体安排

(一) 组织机构

比赛总指挥：扶国

比赛副总指挥：冯川萍

比赛总策划：钟庆红、石林

比赛事务执行：石林

比赛组织宣传：杨胤、韩晓娟、贲雯、石林

比赛评委组：茂名职业技术学院土木工程系建筑设计教研室、室内设计教研室、工程造价教研室、建筑工程技术教研室、建设工程管理教研室。

大赛指导老师：土木系专业课教师

比赛协助学生代表：土木工程系建筑设计协会学生

(二) 大赛专家委员会成员名单

扶国、谭小燕、吴桃春、杨胤、韩晓娟、何悦宇、贲雯、陈小惠、杨振宇、石林、钟庆红

（三）参赛对象

- 1、土木工程系 1~2 年级学生均可参加。
- 2、以个人为单位参加比赛。（可自由邀请老师进行设计指导）
3. 参赛选手将本人姓名和班级报到 2022 年文化建筑造型竞赛竞赛微信群。报名截止时间 4 月 2 日。



三、竞赛日程

- 1、在报名后，抽个统一的时间进行设计方案宣讲（多媒体）（石林老师负责宣讲）。
- 2、设计方案宣讲后八周内完成所有项目，6 月组委会将对本次竞赛进行总结；并为获奖人员定制相关证书。

四、竞赛内容（具体设计任务书待编写，由石林老师发布）

1. 各参赛选手根据给定的素材，作为灵感来源，并在规定时间内将其转换为设计方案。
2. 作品提交形式：手绘（A3）、电脑制图均可
3. 作品内容：
 - 1) 建筑设计理念宣讲

2) 建筑造型透视图、建筑基本平面图、建筑流线分析图(手绘快题设计, 电脑制图均可)

4. 竞赛流程: 以发布当日起计算 8 周为制作周期, 8 周后统一提交方案。

五、竞赛设施

1. 软件培训在机房培训。
2. 绘图工具由参赛者自行准备。

六、竞赛评分(教师打分, 结合学生投票)

1. 参赛作品须符合本竞赛的“竞赛要求”
2. 倡导在初步方案基础之上的有深度的设计;
3. 鼓励体现独立思考、具有批判意识的原创设计。

七、竞赛奖项

获奖的数量根据实际的参赛人数数量进行适当调整, 奖项设置大致如下:

奖项	数量	备注
一等奖	20%	
二等奖	30%	
三等奖	40%	
最佳组织奖	1 个	视参赛作品的数量及质量, 给予某班级“最佳组织奖”

茂名职业技术学院建筑设计竞赛组委会

2022年03月13日





茂名职业技术学院

**第一届
建筑设计赛项(团队赛)
技能大赛方案**

2022年3月

第一届建筑设计技能竞赛（团队赛）方案

一、竞赛目的

为了进一步深化职业学校教育教学改革，切实提高教育质量，加快技能型紧缺人才培养，进一步倡导学生实践动手能力培养和创新思维培养，展示技术应用教育学子风采，凝练学生活动品牌，提高学生综合素质，体现职业教育特色，为我院学生参加省级、国家级同类职业技能大赛选拔人才。

二、组织形式及整体安排

（一）组织机构

比赛总指挥：扶国

比赛副总指挥：冯川萍

比赛总策划：钟庆红、石林

比赛事务执行：石林

比赛组织宣传：石林、杨胤、贲雯

比赛评委组：茂名职业技术学院土木工程系建筑设计教研室、室内设计教研室、工程造价教研室、建筑工程技术教研室、建设工程管理教研室。

大赛指导老师：土木系专业课教师

比赛协助学生代表：土木工程系建筑设计协会学生

（二）大赛专家委员会成员名单

扶国、谭小燕、吴桃春、杨胤、何悦宇、贲雯、陈小惠、杨振宇、石林、钟庆红

（三）参赛对象

1、土木工程系1~2年级学生均可参加。

2、与相关的专业课程结合，自由组队参加比赛，每队不超 3 人(可自由邀请老师进行设计指导)，每队选 1 名为组长。

3. 每队组长将本组员姓名和班级报到 2022 年建筑设计竞赛微信群。报名截止时间 4 月 3 日



三、竞赛日程：宣讲建筑设计-方案设计

1、4 月竞赛宣讲——建筑设计方案宣讲(PPT)（石林老师负责宣讲）。

2、4 月至 5 月设计及培训——方案设计，同时进行软件 CAD、SketchUp、Photoshop、渲染工具等相关培训学习（结合设计课，以赛促学），在 5 月 30 日前完成相关图纸并提交给组委会（由石林老师和钟庆红老师收集）。

3、6 月竞赛评选——邀请相关专业老师及资深从业专家进行综合评选，并另设建筑设计奖。

4、6 月总结表彰——“技能竞赛”表彰

四、竞赛内容（具体设计任务书待编写，由石林老师发布）

1、竞赛题目：露天矿公园周边基地内自行选取某个地块，地块面积限制（200-3000 平方米均可），建筑性质自行决定（需要根据当地市场需求而定，

符合可持续发展方向), 对该地块进行详细设计。

2、最后以 PPT 形式提交内容:

- 1) 露天矿公园周边基地内某地块基地现场图、卫星现场图;
- 2) 项目设计说明;
- 3) 分析图集: 空间分析图/X 张、流线分析图/X 张、功能分析图/X 张;
- 4) 总平面图/1 张
- 5) 每层平面图/X 张、立面图/2 张以上、剖面图/1 张、
- 6) 效果图/4 张以上

PPT 需认真设计, 逻辑清晰, 需结合宣讲流程。

3、竞赛作品以 PPT+演讲, 作品自行制作, 按竞赛规定的日期进行提交。

五、竞赛设施

1、设计培训在机房进行

2、此竞赛组委会会指派专业老师为团队提供综合指导(团队亦可邀请指导老师进行设计及软件指导)。

3、具体设计在各自专业教室进行。

六、竞赛评核标准与赛制形式

本次竞赛采用综合素质评分, 各评委予以下五大方向进行打分, 每项满分为 100 分。

五项分数按百分比提取分数相加视为后的总得分。

五项分类和分数占比:

经济发展评分(占 15%)

设计概念评分(占 20%)

空间布局评分（占 25%）

外立面造型评分（占 20%）

PPT 制作宣讲评分（占 20%）

七、竞赛奖项

获奖的数量根据实际的参赛队伍数量进行适当调整，奖项设置大致如下：

奖项	数量
总冠军	1 队
一等奖	10%
二等奖	20%
三等奖	30%
宣讲单项奖	若干

茂名职业技术学院建筑设计竞赛组委会

2022 年 03 月 13 日





茂名职业技术学院

第二届

建筑造型赛项(个人赛)

技能大赛方案

2022年4月

2023 年茂名职业技术学院

第二届校园景观建筑造型赛项(个人赛)

技能竞赛方案

一、竞赛目的

围绕贯彻新发展（创新、协调、绿色、开放、共享）理念，优化校园设施与环境，进一步激发学生的创造力，切实提高学生的创新精神；加强专业知识的实际运用，提高同学们的设计水平，带动和鼓励同学们学习兴趣，进一步加强大学生职业技能，同时丰富学院学生的文化生活。

二、组织形式及整体安排

（一）组织机构

比赛总指挥：冯川萍

比赛总策划：钟庆红、石林

比赛评委组：茂名职业技术学院土木工程系建筑设计教研室、室内设计教研室。

大赛指导老师：土木系建筑设计教研室、室内设计教研室专业课教师

比赛协助学生代表：土木工程系建筑模型设计协会学生

（二）大赛专家委员会成员名单

李翠芬、杨胤、韩晓娟、何悦宁、吴嘉霖、杨振宇、石林、谭小燕、钟庆红

（三）参赛对象

- 1、土木工程系 1~2 年级学生均可参加。
- 2、以个人为单位参加比赛。(可自由邀请老师进行设计指导)
3. 参赛选手将本人姓名和班级报到 2023 年校园景观建筑造型竞赛微信群。报名截止时间 5 月 20 日。



三、竞赛任务要求

- 1、建设地点：学校内（夏季主导风向为东南风，冬季主导风向为西北风）
- 2、用地概况：基地位于学校图书馆南侧方位。基地内地形南低北高，基地东侧为墨子雕塑和绿地，南侧为 11 栋教学楼，北面为图书馆，西面为学校西湖（见附图）。建筑性质自行决定，需考虑到该建筑所处的校园环境，处理好建筑造型与空间关系，并结合智能、节能、生态等设计因素进行统一设计，做到可行性和可持续发展性。

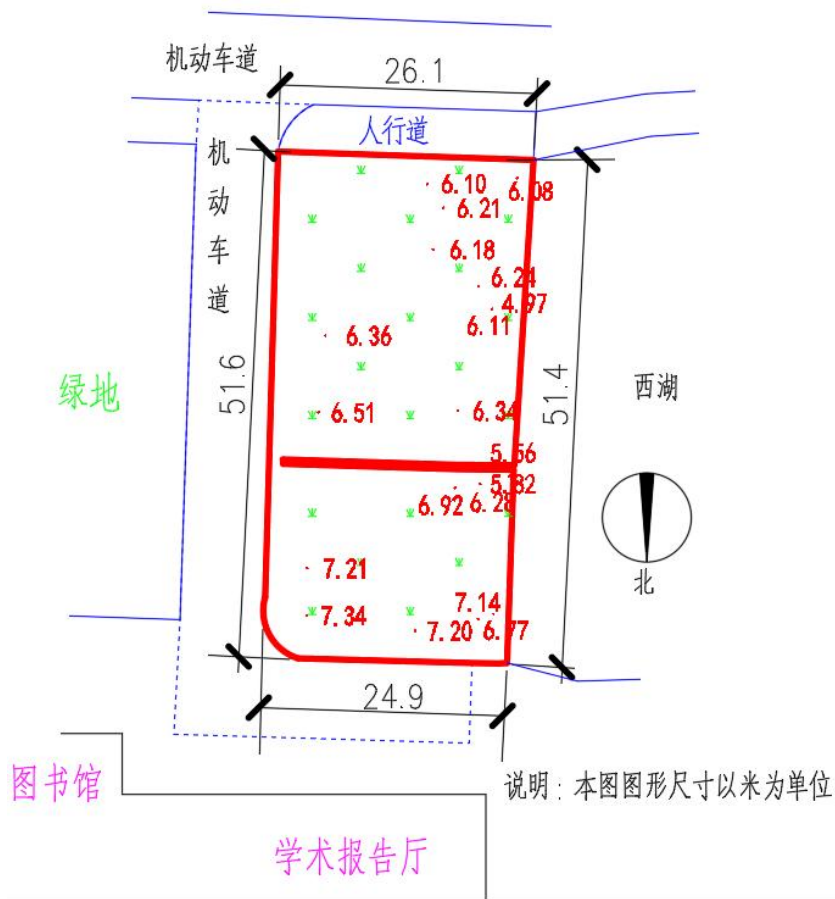


图 1 竞赛方案选址

3、设计要求

- (1) 总建筑面积、容积率和绿化率自定
- (2) 需满足相关国家规范的基本要求，并满足无障碍设计要求。
- (3) 需要充分体现安全性、可欣赏性，可融入科普教育功能。
- (4) 需充分结合设计场地的条件和用地限制，保证景观可持续性发展变化，做到绿色生态、低碳环保。
- (5) 作品内容需积极向上，符合基本审美要求，造型、立意可自由发挥。

三、竞赛日程

- 1、在报名后，抽个统一的时间进行设计方案宣讲（多媒体）（石林老师负责宣讲）。
- 2、设计方案宣讲后八周内完成所有项目，6月组委会将对本次竞赛进行总结；并为获奖人员定制相关证书。

四、竞赛内容

- 1.各参赛选手根据给定的素材，作为灵感来源，并在规定时间内将其转换为设计方案。
- 2.作品提交形式：手绘（A3）、电脑制图均可
- 3.作品内容：
 - 1) 建筑设计理念宣讲
 - 2) 建筑造型透视图、建筑基本平面图、建筑流线分析图（手绘快题设计，电脑制图均可）
- 4.竞赛流程：以发布当日起计算7周为制作周期，7周后统一提交方案。

五、竞赛设施

- 1.软件培训在机房培训。
- 2.绘图工具由参赛者自行准备。

六、竞赛评分（教师打分，结合学生投票）

- 1.参赛作品须符合本竞赛的“竞赛要求”
- 2.倡导在初步方案基础之上的有深度的设计；
- 3.鼓励体现独立思考、具有批判意识的原创设计。

七、竞赛奖项

获奖的数量根据实际的参赛人数数量进行适当调整，奖项设置大致如下：

奖项	数量	备注
一等奖	10%	
二等奖	30%	
三等奖	40%	
最佳组织奖	1个	视参赛作品的数量及质量，给予某班级“最佳组织奖”

茂名职业技术学院建筑设计竞赛组委会

2023年04月28日



茂名职业技术学院

MAOMING VOCATIONAL AND TECHNICAL COLLEGE

测绘杯

—测无限天地，绘锦绣蓝图

工程测量技能竞赛 方案

主办单位：茂名职业技术学院土木工程系

承办方：茂名职业技术学院工程测量协会

协助方：茂名职业技术学院土木工程系团委

指导老师：邱锡寅 易国栋 李敏才 赖涛

目录

一、活动组委会与裁判	3
二、活动主题	3
三、活动名称	3
四、活动背景	3
五、活动目的	3
六、活动时间	3
七、活动地点	3
八、活动对象	4
九、活动准备工作	4
十、竞赛内容	4
十一、竞赛试题	8
十二、竞赛要求	8
十三、赛前工作安排	8
十四、比赛流程	8
十五、成绩评定	11
十六、奖项设立及奖品	11
十七、赛后工作	12
十八、物品和经费预算	12

一、活动出席代表与裁判

1、活动出席代表：钟庆红、冯川萍、陈小蓉、陈伟强、赖涛、杨木兰、易国栋、李敏才、江莹莹；

2、主裁判：邱锡寅（负责指导所有裁判，解决比赛中所遇的问题）

评定裁判：祝存策、蒋琼钊、黄健峰、符淼

计时裁判：测量协会干部、土木工程系团委干部：主要负责计时和测量中的指挥工作。

二、活动主题：

“赛专业技能，展学子风采”

三、活动名称：

2022-2023 年度茂职院“测绘杯”

四、活动背景：

在我校深入学习科学发展观和全面推进国家示范性高职院校建设的关键时刻。为积极响应学院的各项举措及号召。培养品学兼优、技艺精湛的高素质、高技能人才、促进专业建设、发展专业特色、坚持理论和实践相结合的教学方针。加深广大学生对专业知识的理解、增强学生的动手协作能力

五、活动目的：

为增强我校广大同学的测量技能，丰富同学们的课外实践活动，

激发同学们的学习兴趣，培养广大同学的动手实践能力，提高竞争意识、团队协作精神及未来就业能力，提升全校学生的测量水平，发掘优秀学生，提高学生的竞技能力，营造良好的学习氛围。特由土木工程系分团委协助测量协会一同举办本次土木系“测会杯”

六、活动时间：

活动 2022 年 5 月 14 日早上 8:00 进行开幕式 8:30 开始进行四等水准测量比赛 下午 14:30 进行经纬放线测量比赛（暂定）

注：如果比赛当天有突发情况，如下雨，比赛时间推迟到 21/22 号，比赛进行时间不变，参赛选手统一听从工作人员安排

七、竞赛地点：

- 1、四等水准测量比赛地点：围绕 1-4 栋或 5-6 栋宿舍水泥路。
- 2、经纬放线测量比赛地点：1 号篮球场（四栋宿舍对面篮球场）

八、竞赛对象：

茂职院全体学生，（主要面向土木系学生）。

九、活动准备工作：

1、宣传工作

做好宣传海报和宣传本次活动的展板。与系学生会或分团委宣传部合作宣传，负责本次活动的海报与活动展板的设计制作和张贴，在比赛日期的前几周放展板在第二食堂门口，水泥篮球场，第一饭堂门口。在比赛前，贴出海报，还通过各班班长进行通知，（走访发传单进行宣传，通过邀请函邀请特别嘉宾）4 人一组报名参赛（倘若找不齐小伙伴，一人也报名，我们根据人数进行合理安排小组）。

2、仪器的借用及参赛人员的安排:

5月8号召集所有参赛队队长进行一次会议动员,讲明比赛流程以及比赛规则,并创群把所有比赛人员邀请进群进行技术与赛事工作交流,最后向系部借出一批仪器,让参赛人员的赛前训练,赛前训练由已经参加省比赛的师兄与2021年省赛预选队人员进行指导。5月8号安排时间在教学楼那边召开一次比赛会议,参加人员:比赛所有工作人员、比赛小队队长。主要安排比赛工作、强调比赛注意事项和小组进行抽签选点、排组。

3、仪器保管工作:

为了参赛人员有充分准备去比赛,事先向学院借出20套四等水准仪和10套经纬仪放到测量协会临时工作室保管,安排相关人员保管钥匙。参赛人员训练借仪器时,必须向测量协会工作人员借并登记好才能拿仪器离开,借仪器只允许队长先进工作室借,等队长登记好之后其他队员才可以进工作室拿走所借的仪器,归还仪器时也要做好登记,工作人一定强调仪器的保护工作,并做好借仪器的登记记录。仪器未归还之前,一定确保仪器的完好无损。

十、竞赛内容:

本次竞赛包括“四等水准测量”、“经纬放线测量”两个分项,每项竞赛均包括测量外业观测和测量内业计算。成绩评定分竞赛用时和成果质量两部分,详见表1。

表1 竞赛内容、时间与权重表

竞赛内容	竞赛时间(分)	所占权重(%)
------	---------	---------

四等水准测量	竞赛用时	80	30
	成果质量		70
经纬放线测量	竞赛用时	80	30
	成果质量		70

十一、竞赛试题：

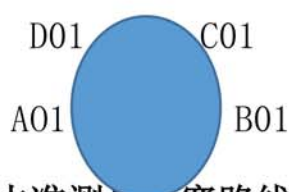
本赛项竞赛试题公开，随赛项规程同步发布。公开试题中的点号和数据均为样例，竞赛时各队试题的点号和原始数据由抽签得到。公开试题如下：

1. 四等水准测量竞赛

竞赛采用如图 1 所示的闭合水准路线，全长约 0.4km，1 个已知点和三个待定点，分为四个测段。已知 A01 点高程，测算 B04、C01 和 D03 点的高程，测算要求按技术规范。

上交成果：四等水准测量竞赛成果，包括观测手簿、高程误差配赋表和高程点成果表。

说明：参赛队现场抽签点位，组成水准路线。



四等水准测量竞赛路线示意图

十二、竞赛要求：

第一部分四等水准

- 1、水准闭合测量：读数不能低于 0250，不能高于 2850。
- 2、高差要写正负号，高差中数和测段高差按“奇进偶不进”保

留 4 位小数。记录的数字与文字力求清晰，整洁，不得潦草；按测量顺序记录，不空栏；不空页、不撕页；不得转抄成果；不得涂改、就字改字；不得连环涂改；不得用橡皮擦，刀片刮。

3、水准路线采用单程观测，每测站读两次高差，奇数站观测水准尺的顺序为：后-前-前-后；偶数站观测水准尺的顺序为：前-后-后-前。

4、观测记录的错误数字与文字应单横线正规划去，在其上方写上正确的数字与文字，并在备考栏注明原因：“测错”或“记错”，计算错误不必注明原因。

5、因测站观测误差超限，在本站检查发现后可立即重测，重测必须变换仪器高。若迁站后才发现应退回到本测段的起点重测。

6、无论什么原因使尺垫移动或翻动，应退回到本测段的起点重测。

7、超限数据用左上右下斜线正规划去，并在备注栏注明“超限”，重测数据应在备注栏注明“重测”

8、水准路线各测段的测站数必须为偶数。每测站的记录和计算全部完成后方可迁站。

9、测量员、记录员、扶尺员必须轮换，每人观测 1 测段、记录 1 测段。

10、现场完成高程误差配赋计算，不允许使用非赛项执委会提供的计算器。

11、竞赛结束，参赛队上交成果的同时，应将仪器脚架收好，计

时结束。

12、高程误差配赋计算，按照测绘规定的“4舍6进、5看奇偶”的取舍原则，表中必须写出闭合差和闭合差允许值。

第二部分 经纬放线测量竞赛

1、据处理的快速与准确性。

2、定方位角的快捷性。经纬仪能根据输入点的坐标值计算出放样点的方位角，只要将这个差值调为0，就定下了要放样点的方向，然后就可进行测距定位。

3、测距的自动与快速性。经纬仪能够自动读出距离数值，并在屏幕上显示出两者的差值，从而可以判断应向哪个方向再移动多少距离。到显示的距离差值为0时，表明那时点所在的位置就是要放样点的实际位置。

4、定完一个点后，可按“下一个(next)”键调出下一个要放样的点，重复②~③步骤，便可依次放出其它各点。

5、由于经纬仪体积小重量轻（只有4.9kg）且灵活方便，较少受到地形限制，且不易受外界因素的影响（只要三角架扎稳，一般不会引起仪器的偏移），只要合理保护经纬仪，即使在复杂的自然条件下也可以照常工作。

6、由于所有的计算是由经纬仪自动完成，所以放线过程中不会受到参与者个人的主观影响。

十三、赛前工作安排：

1、场地的布置

为了顺利比赛进行，测量协会同土木工程系团委一同布置大本营和小本营。大本营设立在水泥地篮球场入口处，小本营设立在水准测量闭合 A 点处。主要用于：

- (1) 签到处：用于各参赛小队签到，检查各队选手到齐情况。
- (2) 检录处：用于检录各参赛队队员身份。
- (3) 仪器处：用于保管比赛的仪器和发放比赛纸张，笔和文件夹，比赛仪器的领取、登记、归还。
- (4) 裁判评分处：检验与评比小队比赛测量的数据。
- (5) 休息处：用于比赛人员的等候与休息、工作人员的休息。

2、工作人员安排

- ①测量协会负责仪器的管理并同土木工程系团委各部门干部相互配合完成本次比赛。
- ②土木工程系团委派出 20 级各部干部协助测量协会完成签到、检录、计时、摄影等比赛相关工作。

3、道具准备

20 张桌子，60 张椅子，遮阳蓬 6 个，两个音响麦克风、移动喇叭 2 个，大宣传板 3 个，彩旗 250 把，比赛所用纸若干张，红绳，笔，饮用水，四等水准仪 10 套，经纬仪 10 套配测。

4、授课安排

- ①4 月 17 日早上 8：30 分在八栋楼下进行四等水准测量教学。
- ②4 月 18 日早上 8:30 分在八栋楼下进行经纬仪教学。

十四、比赛流程：

比赛当天每条参赛队安排一个工作人员负责跟踪直到参赛队完成比赛，负责带参赛队到大小本营签到、检录、领仪器。然后带参赛队到备战区等待裁判宣布比赛开始，参赛队比完赛，负责的工作人员负责带领参赛队提交成绩并归还仪器和做好归还登记。最后等待宣布比结果。

参赛选手须知

1. 参赛选手应严格遵守赛场规章、操作规程，保证人身及设备安全，接受裁判员的监督和警示，文明竞赛。

2. 参赛队员应自觉遵守赛场纪律，服从裁判、听从指挥、文明竞赛。禁止将通讯工具带入赛场。

3. 竞赛准备阶段时，各参赛队自行决定分工、工作程序和时间安排，在指定赛位上完成竞赛准备工作。

4. 竞赛过程中，因严重操作失误或安全事故不能进行竞赛的(例如测绘仪器出现摔坏等)，现场裁判员有权中止该队竞赛。

5. 在竞赛过程中，参赛选手不得故意干扰其他队的竞赛。

6. 参赛选手按竞赛规定进行观测、记录的轮换。

7. 选手在收到开赛信号前不得开始操作，上交成果时，队长应与分项裁判长共同在任务完成确认表上签字，竞赛计时结束。

8. 在竞赛中因非人为因素造成的设备故障，经仪器检修工程师确认、经裁判确认后，可向裁判长申请重测或补足排除故障的时间。

9. 参赛选手必须按时检录进场，迟到 15 分钟以上者，不得参加竞赛。

十五、成绩评定:

评定裁判根据《2019 广东省选拔赛南方测绘杯赛项竞赛规程》作出公平的评定

十六、奖项设立及奖品:

1、 水准仪测量

- (1) 一等奖: 奖品+证书 5%
- (2) 二等奖: 奖品+证书 10%
- (3) 三等奖: 奖品+证书 15%
- (4) 优秀奖: 证书 合格人员

2、 经纬放线测量

- (1) 一等奖: 奖品+证书 5%
- (2) 二等奖: 奖品+证书 10%
- (3) 三等奖: 奖品+证书 15%
- (4) 优秀奖: 证书 合格人员

注:《特别奖项:表现好的队伍或个人,可被优先选入参加省赛训练队伍中,可代表学校参加省赛》

十七、赛后工作:

- (1)、 将现场的卫生打扫干净。
- (2)、 全部人员合照留念。
- (3)、 注意现场秩序和纪律的维持。
- (4)、 把活动场地和设备归还好
- (5)、 公示及颁奖：将以红榜形式在学院宣传栏张贴，并给获奖者颁发证书和奖品。

十八、物品和经费预算报表

活动名称	2021-2022 年度茂职院‘测绘杯’				
活动时间	2021. 5. 15				
参加单位	土木工程系团委、工程测量协会				
经费使用情况					
序号	项目	单价（元）	数量	总价（元）	备注
1	宣传海报	72元	3个	216元	
2	邀请函	2元	10个	20元	
3	宣传单	0.35元	1000张	350元	
4	报名表	0.3元	150张	45元	
5	横幅	42元	4条	168元	
6	证书	13元	100本	2990元	
7	警示带	23元	5个	65元	
8	获奖人员奖品	40元	48个	1920元	
9	裁判奖品	30元	10个	400元	
10	矿泉水	30元	15箱	450元	
11	计分表	0.3	100张	30元	
12	四等外业表	0.2元	3000张	600元	
13	四等内业表	0.2元	500张	100元	
14	铅笔	14元	20盒	280元	
15	橡皮擦	1元	20块	20元	
16	透明胶带	4元	2个	8元	
17	双面胶	4元	2个	8元	

18	尺子	5元	10套	50元	
19	打的点号	10元	6颗	60元	
20	打印大字	10元	1份	10元	
21	油漆喷罐	10元	10罐	100元	
合计	共：7890元				
申请部门	工程测量协会		指导老师	邱锡寅	
审核		系领导意见			

(注：以上费用包含了四等水准测量，经纬仪放线测量两个比赛。)



茂名职业技术学院土木工程系
 茂名职业技术学院土木工程系团委
 茂名职业技术学院工程测量协会

2022年3月11日

关于举办 2022 年茂名职业技术学院土木工程系 第一届“工程造价基本技能”赛项竞赛的通知

各位同学：

为进一步推动我们院校教学改革，提高同学专业技能和实战水平，经研究决定，举办 2022 年茂名职业技术学院土木工程系第一届“工程造价基本技能”竞赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛项目名称

工程造价基本技能

二、竞赛目的

运用工程造价理论知识和方法，解决工程量计算实际问题的能力，融入工程造价创新思维内容，检阅参赛队组织管理、团队协作、现场问题的分析与处理、工作效率、质量与成本控制、安全及文明生产等职业素养；展示职业教育改进与改革的最新成果及参赛队伍良好的精神风貌，加快工学结合人才培养和课程改革与创新的步伐，引导高职教育关注信息化技术在工程造价领域的应用，为行业、企业培养紧缺人才。

三、竞赛内容和竞赛方式

（一）竞赛内容

1. 基础理论知识：掌握工程造价的基本原理、计价方法和建筑面积计算规则。
2. 手工算量和计价：按《建筑工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2018) 计算清单工程量和计价。
3. 软件算量：应用广联达 BIM 土建算量平台 GTJ2021 计算指定图纸、指定范围的清单工程量。

（二）竞赛方式

1. 竞赛以团队方式进行，不计选手个人成绩，统计竞赛队的总成绩进行排序。

2. 竞赛队伍组成：在校学生自由组织参赛队伍，每支参赛队由4名学生。

四、竞赛时间安排：

1. 先进行在校内预报名，**预报名截止时间：2022年6月13日**

1. 暂定2022年6月或9月（看进一步的通知）

2. 发通知后一个星期内预报名（看附件1），看报名团队数量再作安排。因场地有限，参赛的团队数量有限制，届时视本系预算软件机房可以安排的座位数量再明确，初步考虑以先报先得为原则，额满为止。所有团队同时进行。

编号	竞赛内容	属性	题型	时长(分钟)	分值比重	具体时间
1	工程造价基础理论	理论与方法	选择、判断题	60	30%	9:00~10:00
2	手工计算工程量	技能	案例计算题	120	30%	10:10~12:10
3	软件计算工程量	技能	案例计算题	150	40%	14:30~17:00
小计				330	100%	竞赛时间一天

注：如果提前完成了第一时间段的竞赛内容，可示意裁判下发下一时间段的竞赛试题，前提必须先提交本时间段的竞赛试题。如果在时间段内未完成相应竞赛内容，在该时间段结束时，也必须提交竞赛试题，并进入下一个时间段的竞赛。

五、竞赛规则

1. 本次竞赛工程造价基础理论为客观题。工程造价基础理论、手工计算工程量成绩、软件计算工程量竞赛成绩由大赛评委会评定。

2. 赛场每个参赛队配备4台电脑，体现团队协作精神，参赛队自行决定选手的竞赛分工、工作程序。

3. 参赛队不得使用自带的任何有存储功能的设备,如硬盘、光盘、U 盘、手机等;

4. 比赛过程中,参赛选手原则上不得离开比赛场地,选手须严格遵守赛场纪律,接受裁判的监督和指示。严重违反赛场纪律的,裁判有权决定中止该队比赛,或判定已取得的成绩作废;比赛结束(或提前完成)后,参赛队应立即离开考场,不得逗留或进行任何操作;

5. 如果提前完成了第一时间段的竞赛内容,可示意裁判下发下一时间段的竞赛试题,前提必须先提交本时间段的竞赛试题。如果在时间段内未完成相应竞赛内容,在该时间段结束时,也必须提交竞赛试题,并进入下一个时间段的竞赛。

六、竞赛场地与设施

(一) 竞赛场地

学院南校区8栋机房,机房电脑运行正常,且安装有比赛相关软件,团队位置按抽签确定。

(二) 竞赛软件

广联达 BIM 土建算量平台 GTJ2021

七、评分方法

本次竞赛按团体赛项计分,不计个人成绩。采取分步得分、累计总分的计分方式。各部分分别按 100 分计算得分,再按规定比例计入团队总分,总分满分 100 分。

1. 工程造价基础理论(比重 30%):共 60 道题:单选题 40 道,每道 1 分,多选题 20 道,每道 3 分。系统自动评分。

2. 手工计算建筑与装饰工程量和计价(比重 30%):

手工计算工程量计价每小题分值分布:清单编码正确 30%,计量单位正确 10%,最终结果 60%。

3. 软件计算建筑与装饰工程量(比重 40%):

软件计算工程量每小题分值分布:清单编码正确 30%,计量单位

正确 10%，最终结果 60%。

八、奖项设置

大赛设团体奖，根据各队团体成绩评出一、二、三等奖。一、二、三等奖分别占实际参赛队数量的 10%、20%、30%。

九、参加预报名的同学请扫下面二维码加入 QQ 群。



十、联系人及联系方式

程肖琼 13727768551

土木工程系工程造价专业教研室
2022年5月



茂名职业技术学院第一届建筑 CAD 绘图技能大赛 竞赛方案

一、竞赛目的

随着计算机应用技术的迅猛发展，采用计算机绘制图形和处理图像技术已成为现代工程设计与绘图的主要技术手段，计算机绘图作为一种工作技能，有着强烈的社会需求，正在成为我国大学生就业中的新亮点。为以赛促教，以赛促学，并推动我校职业技能大赛相应活动的开展，土木工程系决定在土木工程系学生范围内举办此次 CAD 绘图技能大赛，希望通过竞赛使参赛选手运用并强化所学建筑识图及建筑制图知识，同时锻炼快速识图能力及高效的 CAD 绘图表达能力。

二、参赛对象

土木工程系 2020 及 2021 级各专业学生。

三、竞赛方式

1. 由竞赛组委会统一命题作为竞赛试题；
2. 每人一台主流配置的个人计算机及其鼠标、键盘，计算机辅助绘图软件为 AutoCAD2010（简体中文版）。

四、竞赛内容

根据给定的条件和要求，在规定的时间内根据竞赛试题的要求，熟练应用 AutoCAD 2010 完成建筑图样的绘制。

五、技能要求

1. 熟练掌握建筑施工图识读和表达方法；
2. 能够正确使用 AutoCAD，熟练完成建筑平、立、剖面图及详图的绘制；
3. 图形表达要求正确、完整；图层设置、对象属性分类清晰；
4. 熟练掌握建筑施工图中常用的符号、图例、图线、标注、比例等的表示要求。

六、评分标准

评分标准

序号	考核项目	比重	备注
1	图框尺寸标准	5	
2	标题栏尺寸合理	10	
3	布局及采用比例合理	40	
4	线型使用正确且符合制图要求	20	
5	所注文字字体规范、布置合理	10	
6	尺寸标注适当、规范	15	

七、注意事项

1. 参赛人员凭相关证件（学生证）参加比赛。不得冒名顶替，如有发现则即取消该选手的比赛资格或比赛成绩。

2. 参赛选手提前 10 分钟检录进入计算机房，并按指定机号入座。不得擅自变更、调整。迟到 15 分钟者，取消比赛资格。

3. 不得携带各种存储设备、通讯工具进入赛场，不得使用自带软件。比赛期间请保持安静，并听从工作人员安排。如有电脑故障问题请举手，由工作人员处理。

4. 选手在比赛过程中不得擅自离开赛场，如遇特殊情况（去洗手间等），需经评委老师同意，但耗用时间一律计算在操作时间内。

5. 比赛到规定的结束时间时，参赛选手应立即停止操作，不得以任何理由拖延比赛时间。

6. 上机操作时，选手必须按参赛试卷上的要求存储全部数据。不按要求存储数据，导致数据丢失者按无成绩处理。如果确实是因为计算机故障导致选手中断或终止比赛，由赛场裁判老师视具体情况作出决定。

7. 参赛选手应遵守赛场纪律、服从指挥、尊重裁判，不得干扰赛场秩序。

8. 本竞赛规则的解释权归竞赛组委会。

八、竞赛时间安排

竞赛时间：2022 年 6 月 26 日上午 9：00~11：30

竞赛地点：土木工程系 8 栋实训楼 301 机房

九、竞赛奖项设置

一等奖占参加比赛有效人员的 10%，二等奖占参加比赛有效人员的 20%，三等奖占参加比赛有效人员的 30%，优秀奖占参加比赛有效人员的 10%。

十、报名时间和方式

1. 报名时间：2022 年 6 月 19 日~2022 年 6 月 25 日

2. 报名方式：

可扫描以下二维码报名或直接到各专业辅导员处报名。



群名称:建筑CAD绘图技能大赛
群 号:362734696

十一、竞赛组委会组成人员

1.竞赛领导小组

组 长：冯川萍

副组长：李振潭、黄枢

组 员：谭小燕、钟庆红

2.竞赛执行小组

组 长：谭小燕

副组长：钟庆红

组 员：宫素芝、尹好、高林海、杨振宇



2022 年学生技能竞赛获奖证书

序号	成果名称	获奖学生	获奖时间	指导老师	级别	授奖部门
1	2021-2022 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛工程测量赛项（高职组）二等奖	祝存策、黄健峰、符森、蒋琼钊	2022.07	邱锡寅、钟庆红	省级	广东省教育厅
2	2021-2022 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛建筑装饰技术应用赛项（高职组）三等奖	何俊霖、肖永华	2022.07	吴桃春、吴嘉霖	省级	广东省教育厅
3	2021-2022 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛建筑装饰技术应用赛项（高职组）三等奖	陈东萍、卢俊江	2022.07	吴桃春、吴嘉霖	省级	广东省教育厅
4	2021-2022 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛建筑工程识图赛项（高职组）三等奖	李炜鹏、游渺凯	2022.07	陈连云谭小燕	省级	广东省教育厅
5	2021-2022 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛建筑工程识图赛项（高职组）三等奖	范宇男、赵镇坤	2022.07	钟庆红、冯川萍	省级	广东省教育厅
6	你校“执笔绘心，对画青春”心理漫画类作品《逐光前行，描绘青春》在 2022 年“5·25”大学生心理健康月系列活动中荣获三等奖。	李京艳	2022.10	贲雯	省级	广东省教育厅
7	第三届“品茗杯”全国高校 BIM 应用毕业设计大赛一等奖	唐华锐、林浩辉、董书龙、高敏君、庄创滨	2022.05	扶国、曾浩	国家级	中国建设教育协会
8	2022 年全国行业职业技能竞赛——第五届全国装配式建筑职业技能竞赛“装配式建筑施工员”赛项全国总决赛中，荣获：构件制作与安装赛项（学生组）	吴华文	2022.11	李晓、宫素芝	国家级	中国建设教育协会
9	2022 第三届智慧建造创新大奖赛金奖	悚泓章、黄毓凯、梁律雄、蔡晓谊、榻少佳、	2022.11	高林海、曾浩	国家级	香港建筑信息模拟协会
10	第三届“品茗杯”全国高校 BIM 应用毕业设计大赛二等奖	骆国辉、游渺凯、郑桂亮、陈俊丞、廖佳民	2022.05	高林海、曾浩	国家级	中国建设教育协会
11	中国建设教育协会第十三届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛-BIM 建模赛项中获二等奖	黄晓民	2022.01	曾浩	国家级	中国建设教育协会
12	中国建设教育协会第十三届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛-BIM 建模赛项	庄创滨	2022.01	曾浩	国家级	中国建设教育协会

	中获三等奖					
13	中国建设教育协会第十三届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛-BIM 建模赛项中获三等奖	高敏君	2022.01	曾浩	国家级	中国建设教育协会

获奖证书

2021-2022年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛

工程测量 赛项（高职组）

获奖院校 茂名职业技术学院

获奖学生 祝存策 黄健峰 符森 蒋琼钊

指导教师 邱锡寅 钟庆红

获奖等级 二等奖



获奖证书

2021-2022年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛

建筑装饰技术应用 赛项（高职组）

获奖院校 茂名职业技术学院

获奖学生 何俊霖 肖永华

指导教师 吴桃春 吴嘉霖

获奖等级 三等奖



获奖证书

2021-2022年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛

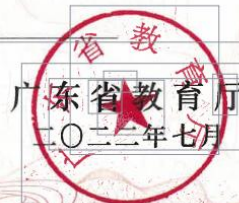
建筑装饰技术应用 赛项（高职组）

获奖院校 茂名职业技术学院

获奖学生 陈东萍 卢俊江

指导教师 吴桃春 杨振宇

获奖等级 三等奖



获奖证书

2021-2022年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛

建筑工程识图 赛项（高职组）

获奖院校 茂名职业技术学院

获奖学生 李炜鹏 游渺凯

指导教师 陈连云 谭小燕

获奖等级 三等奖



获奖证书

2021-2022年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛

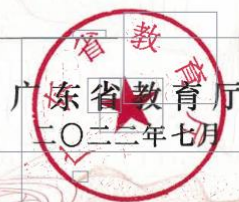
建筑工程识图 赛项（高职组）

获奖院校 茂名职业技术学院

获奖学生 范宇男 赵镇坤

指导教师 钟庆红 冯川萍

获奖等级 三等奖



荣誉证书

茂名职业技术学院：

你校“执笔绘心，对画青春”心理漫画类作品《逐光前行，描绘青春》在2022年“5·25”大学生心理健康月系列活动中荣获三等奖。

特发此证，以资鼓励。

作者：李京艳

指导老师：贲雯



荣誉证书

茂名职业技术学院 唐华锐、林浩辉、董书龙、高敏君、庄创滨：

在第三届“品茗杯”全国高校BIM应用毕业设计大赛中，表现优异，
成绩突出，荣获

一等奖

指导教师：扶国、曾浩

特发此证，以资鼓励。

证书编号：2022050210



获奖证书

茂名职业技术学院 吴华文：

在 2022 年全国行业职业技能竞赛 —— 第五届全国装配式建筑
职业技能竞赛“装配式建筑施工员”赛项全国总决赛中，荣获：
构件制作与安装赛项（学生组）

一等奖

特发此证，以兹鼓励！





The Hong Kong Institute of Building Information Modelling
香港建築信息模擬學會



粵港澳大灣區城市建築學會 (香港)
GMA Greater Bay Area Institute of Urban Architecture (Hong Kong)



澳門數字建築協會

No: 2022_ISCIA--H23

International Smart Construction Innovation Awards

智建杯 2022 · 第三屆 3rd
智慧建造創新大獎賽

GOLD AWARD

presented to

陳泓章、黃毓凱、梁偉雄、蔡曉誼、楊少佳、曾浩、高林海

works/院校組

In recognition of the team's award winning project entitled

茂名職業技術學院三號教學樓BIM綜合應用



IMDIA

International Macau Digital Architecture Institute
澳門數字建築協會 (國際)

HKIBIM

THE Hong Kong Institute of Building Information Modelling
香港建築信息模擬學會

MBIMA

Macau Building Information Modeling Association
澳門建築資訊模型協會

ANTHONY NG

Founder Chairman, GHM Greater Bay Area Institute of Urban Architecture (HK)
粵港澳大灣區城市建築學會 (香港) 創會會長

Organizer:



Co-organiser:



荣誉证书

茂名职业技术学院 骆国辉、游渺凯、郑桂亮、陈俊丞、廖佳民：

在第三届“品茗杯”全国高校BIM应用毕业设计大赛中，表现优异，
成绩突出，荣获

二等奖

指导教师： 高林海、曾浩

特发此证，以资鼓励。

证书编号：2022050270



中国建设教育协会第十三届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM创新大赛

荣誉证书



茂名职业技术学院 黄晓民 同学：

在中国建设教育协会第十三届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM
创新大赛-BIM建模赛项中，成绩优异。荣获：

土建二等奖

特发此证，以资鼓励！

NO: 2021120173



中国建设教育协会第十三届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛

荣誉证书



茂名职业技术学院 庄创滨 同学：

在中国建设教育协会第十三届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM
创新大赛-BIM 建模赛项中，成绩优异。荣获：

土建三等奖

特发此证，以资鼓励！

NO:2021120211



中国建设教育协会第十三届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM 创新大赛

荣誉证书



茂名职业技术学院 高敏君 同学：

在中国建设教育协会第十三届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM
创新大赛-BIM 建模赛项中，成绩优异。荣获：

土建三等奖

特发此证，以资鼓励！

NO:2021120212



2023 年教师教材开发一览表

序号	教材名称	作者	出版社	出版时间
1	《装配式建筑概论》	李晓（副主编）	哈尔滨工业大学出版社	2023.1
2	《建筑制图与识图》	曾浩（副主编）	电子科技大学出版社	2023.1

1、《装配式建筑概论》，李晓，副主编，2023 年 1 月第 1 版



全国“十四五”规划精品教材

装配式建筑概论

主编 刘晓明 罗梅 买海峰
副主编 赵宗波 杨子泉 陈冠宏
肖保辉 张海波 李 晓

ZHUANGPEISHI
JIANZHU GAILUN

哈尔滨工业大学出版社
Harbin Engineering University Press

图书在版编目(CIP)数据

装配式建筑概论 / 刘晓明, 罗梅, 买海峰主编. — 哈尔滨: 哈尔滨工业大学出版社, 2023. 1
ISBN 978-7-5661-3836-1

I. 装… II. ①刘… ②罗… ③买… III. 装配式构件—概论 IV. TU3

中国国家版本馆 CIP 数据核字(2023)第 024257 号

装配式建筑概论
ZHUANGPEISHI JIANZHU GAILUN

责任编辑 李 暖
封面设计 唐韵设计

出版发行 哈尔滨工业大学出版社
社 址 哈尔滨市南岗区南通大街 145 号
邮政编码 150001
发行电话 0451-82519328
传 真 0451-82519699
经 销 新华书店
印 刷 河北佳创奇点彩色印刷有限公司
开 本 787mm × 1092mm 1/16
印 张 13.25
字 数 370 千字
版 次 2023 年 1 月第 1 版
印 次 2023 年 1 月第 1 次印刷
定 价 56.80 元
http://www.hbepress.com
E-mail: hbepress@hbcu.edu.cn

2、《建筑制图与识图》，曾浩，副主编，2023年1月第1版



图书在版编目(CIP)数据
BIM 建模基础/王颖辉, 彭军, 李博主编. —成都:
电子科技大学出版社, 2023.1
ISBN 978-7-5770-4090-9

I. ①B… II. ①王… ②彭… ③李… III. ①建筑设
计—计算机辅助设计—应用软件 IV. ①TU201.4

中国国家版本馆 CIP 数据核字(2023)第 007881 号

内容提要

本书以“学院专用综合楼”为载体,本着“必须、够用”的原则,围绕 BIM 概述、结构模型、建筑模型、模型应用四部分内容组织编写。第一部分(BIM 概述),了解 BIM 的概念和 BIM 应用价值;第二部分(结构模型)和第三部分(建筑模型),将 BIM 结构模型和建筑模型的绘制分解为多个任务,精细化讲解结构建模和建筑模型的过程;第四部分(模型应用),具体讲解模型的高级应用,进而达到与工程实际应用相结合的目的。每章内容都包括基础知识和任务拓展。

本书可作为普通高校、高职高专院校等土建类相关专业的课程教材,也可供各培训机构或自学者参阅。同时,对参加 BIM 相关的认证考试同样具有指导意义。

BIM 建模基础

王颖辉 彭军 李博 主编

策划编辑 曾浩
责任编辑 辜守义

出版发行 电子科技大学出版社
成都市一环路东一段159号电子信息产业大厦九楼 邮编 610051

主 页 www.usstcsp.com.cn

服务电话 028-83203399

邮购电话 028-83201495

印 刷 三河市新新艺印刷有限公司

成品尺寸 185mm×260mm

印 张 16

字 数 300千字

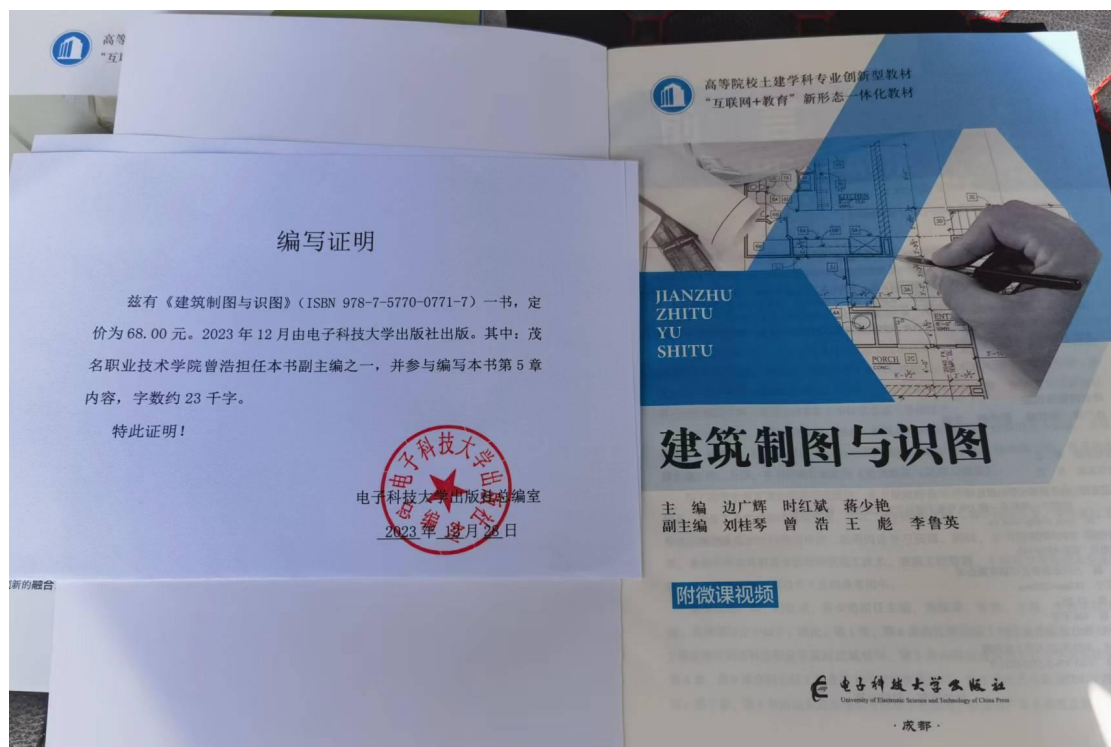
版 次 2023年1月第1版

印 次 2023年1月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5770-4090-9

定 价 48.00元

版权所有 侵权必究



关于举办教师教学能力大赛经验交流会的通知

各系（部）：

为不断提升教师教学能力和水平，助力教师参加 2023 年广东省教师教学能力大赛，经研究，学校决定举办教师教学能力大赛经验交流会。现将有关事项通知如下：

一、**培训时间**：2023 年 3 月 23 日下午 15:00

二、**培训地点**：北校区图书馆多功能报告厅

三、**培训内容**：教师教学能力大赛经验交流会

四、**参会人员**：报名参加 2022-2023 学年度学院教师教学能力大赛的所有团队成员（附件 1），教务处相关人员

五、**工作联系人及联系电话**：车老师，0668-2920629

附件 1. 2022-2023 学年教师教学能力比赛报名参赛名单一览表



附件 1. 2022-2023 学年教师教学能力比赛报名参赛名单一览表

序号	系部	专业	团队负责人	团队成员
1	土木工程系	智能建造技术	陈娜	曾浩、关田生
2	土木工程系	道路与桥梁工程技术	李贵全	尹好 万娜娜
3	土木工程系	建筑设计	何悦宁	贵雯、吴伟
4	土木工程系	建筑室内设计	吴桃春	谭小燕, 杨振宇, 吴嘉霖
5	经济管理系	现代物流管理	梁子成	刘涛、陈梅
6	经济管理系	商务英语	阮斯媚	刘峻兵、江静、何靖雯
7	经济管理系	旅游管理	麦慕贞	张琳、梁逸更、陈科
8	机电信息系	电梯工程技术	安勇成	巫均平、曾宛桥、全迪锋
9	机电信息系	模具设计与制造	李晓敏	梁宇明、赖辉、吴勇志
10	机电信息系	机械制造及自动化	陆叶	梁峻槐、蔡美丹、黎庆柱
11	计算机工程系	计算机网络技术	简治平	龚建锋、谭彩明、梁伟东
12	基础部	文学	何海玲	谭余娟
13	基础部	体育	王雅杰	梁卓权、蒋力、魏娜
14	人文与传媒系	社会工作	谢小兰	陈珍珠、巢伟志、周海丽、 李小宇
15	人文与传媒系	人力资源管理	苏雅宁	车德昌、梁章萍、周鹏、张 子妮
16	马克思主义学院	思想道德与 法治	车小玲	车小玲、江桂杏、周虹娇、 李小明
17	马克思主义学院	习近平新时代中国特 色社会主义思想概论	李梓萌	梁辉良、崔玉莹、梁皖溶

2023 年校级技能大赛实施方案 5 份及选手报名名单共 212 人

序号	内容	负责人
1	2022-2023 学年建筑装饰技术应用技能比赛-校级竞赛策划书	吴桃春
2	2023 年茂名职业技术学院土木工程系“工程造价基本技能”赛项竞赛方案	程肖琼
3	2023 年校级（建筑工程识图）技能大赛实施方案	钟庆红
4	2023 年校级南方测绘杯测量技能大赛策划书	邱锡寅
5	第二届建筑设计技能竞赛方案（团队赛）	钟庆红
6	2023 年测绘杯测绘技能竞赛选手报名名单（68 人）	邱锡寅
7	2023 年校级第二届建筑设计（团体）赛项选手报名名单（72 人）	钟庆红
8	2023 年校级第五届建筑工程识图技能大赛选手名单（72 人）	钟庆红



茂名职业技术学院

MAOMING VOCATIONAL AND TECHNICAL COLLEGE

2022—2023 学年茂名职业技术学院
第四届 建筑装饰技术应用技能比赛

策
划
书

主办单位： 茂名职业技术学院土木工程系

建筑室内设计教研室

承办方： 茂名职业技术学院建筑设计协会

协助方： 茂名职业技术学院土木工程系团学

竞赛组委会与评判

- (一) 竞赛组委会：扶国、冯川萍、李振潭、黄枢、吴桃春、杨振宇、
吴嘉霖、刘松霖
- (二) 评判：吴桃春、杨振宇、吴嘉霖、刘松霖
- (三) 比赛总策划：吴桃春、杨振宇
- (四) 比赛指导：扶国、冯川萍、李振潭、黄枢、吴桃春、张卓辉
彭慧、杨振宇、冯惠、吴伟、冯平娟、刘松霖
- (六) 比赛执行：吴桃春、杨振宇、吴嘉霖、建筑设计协会、土木工程系团学

一、竞赛名称及竞赛目的和意义

(一) 竞赛名称：

2022—2023 学年茂名职业技术学院第四届 建筑装饰技术应用
技能比赛

(二) . 竞赛目的：

为进一步贯彻国务院、教育部有关“弘扬劳模精神和工匠精神、营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气”系列文件精神，贯彻执行广东省教育厅“关于开展 2022-2023 年度全省职业院校学生专业技能大赛赛项比赛工作的通知”文件精神，继续深化高职院校建筑装饰工程技术、建筑室内设计专业及专业群建设与课程改革，适应建筑装饰产业转型和市场对施工图深化设计、工程量清单编制、施工组织与管理技术技能人才需求，深化产教融合、校企合作，达到检验参赛团队专业综合能力和展示职业教育改革成果的目的。

（三）. 竞赛意义:

1.引领学生专业综合能力和创新能力培养,进一步实现专业知识与技能的有效转化,提高建筑装饰技术应用人才培养质量,对职业教育与社会实际需求融合具有促进意义。

2.有效推进企业工作环境引入校内全真标准化实践教学改革,实现校内实践教学与企业建筑装饰工程技术有效对接,为提升学生就业竞争力具有示范意义。

3.积极探索团队项目与单项技能相结合的考核模式,对检验参赛选手的独立工作与团队协作合作的职业素养具有现实意义。

4.促进广东省高职院校教育教学改革成果的展示和交流,成为广大师生展示良好精神面貌、追梦圆梦及展示职教改革成果的广阔舞台,对广东省高职院校办出特色办出水平具有重大意义。

二、 竞赛的时间及地点安排

1、开幕式时间:2023年5月21日上午9:00

2、地点:暂定土木实训楼

(注:开幕式结束,参赛队伍在协助人员带领下领取参赛证,比赛入场凭参赛证进入赛场。)

3、赛项进程

赛项名称	比赛时间	比赛地点
------	------	------

1.建筑装饰施工图设计 2.建筑装饰工程量清单编制（同时进行）	2023年5月21日 上午9:30——12:30 下午13:30——18:30（8小时） 中间午休吃饭一小时	土木实训楼机房 （8-301）
2.指令深化设计	2023年5月21日 早上9:00——12:00 （3小时）	土木实训楼机房 （8-301）
3.建筑装饰工程项目与管理实务	2023年5月21日 下午13:00——15:00 （2小时）	土木实训楼机房 （8-301）

注：如果比赛当天有突发情况，比赛时间顺延推迟一周进行；比赛进行时间不变，参赛选手统一听从工作人员安排。

四、竞赛的对象

茂职院全体在校学生（特别是土木工程系学生）

五、竞赛的筹备工作

（一）、宣传工作

做好宣传海报和宣传本次活动的展板。与系团学宣传部合作宣传，由建筑设计协会、室内设计协会宣传部负责本次活动的海报与活动展

板的设计制作和张贴，在比赛日期的前几周放展板在第二食堂门口。并于建筑设计协会网编部编写推文宣传。在比赛前，贴出海报，同时通过各班班长进行通知，以组队参赛形式报名参赛（每组参赛选手需分别参与所有比赛项目）

（二）、场地的借用及参赛人员的安排：

2023年4月20号召集所有参赛选手进行一次会议动员，讲明比赛流程以及比赛规则，并创群把所有比赛人员邀请进群进行技术与赛事工作交流，4月22—23日提供训练场地，让参赛人员的赛前训练，赛前训练由已经参加省比赛的师兄师姐进行指导。

（三）、工作人员安排及筹备会议

1. 2023年4月6号安排时间在土木楼103召开第一次比赛筹备会议
参加人员：比赛所有工作人员。

会议内容：主要安排比赛筹备工作、赛前训练指导员学习

2. 2023年4月13号安排时间在土木楼103召开第二次比赛筹备会议

参加人员：比赛所有工作人员。

会议内容：强调比赛注意事项和小组进行抽签选点、排组等工作安排

六、竞赛的内容

（一）赛项内容

赛项内容以国家专业教学标准、现行国家规范标准和行业标准、企业用人要求为依据，以技术工作岗位的综合核心工作任务为驱动，考核选手的专业核心能力。根据提供的任务书及相关资料，参赛团队完

成“建筑装饰施工图深化设计”、“建筑装饰工程量清单编制”、“指令深化设计”和“建筑装饰工程施工组织与管理”四个竞赛任务内容。

任务一：建筑装饰施工图施工图设计

参赛队伍根据任务书要求，上机操作，通过运用 CAD 制图软件，完成一套建筑装饰施工图深化设计文本，包括封面、目录、施工图设计说明、平面布置图、地面铺装图、顶平面图、立面图、剖面图、节点大样图等，并最终以 dwg 格式文件和 A3 规格的 PDF 文件格式提交比赛作品。

任务二：“建筑装饰工程量清单编制”

（与任务一同时进行时间为 8 小时）

根据任务书要求，以队伍（2 人）为单位，参赛人员上机操作，通过 Excel 软件，手工列项及算量，完成任务书规定的建筑装饰装修工程项目的工程量清单编制。最终以 Excel 文件和 A4 规格的 PDF 文件格式提交比赛作品。

任务三：指令深化设计

（时间：3 小时）

参赛队伍按照现场发布的指令深化设计任务书，共同完成所有任务并提交成果。

任务四：建筑装饰工程施工组织与管理

（笔试时间：2 小时）

参赛选手通过答题试卷，分别完成建筑装饰工程项目管理与实务的内容。由评定裁判改卷评分。

（二）赛项考核的主要技能点与知识点

以专业核心技能与核心知识对应岗位及岗位群职业能力，充分体现了建筑装饰综合核心技能模块，全方位引领教学改革。赛项任务考核的主要技能点与知识点，如下表：

赛项任务考核的主要技能点与知识点

竞赛任务	考核技能点	考核知识点
任务一：建筑装饰施工图深化设计 任务三：指令深化设计	(1) 设计方案图识读能力 (2) 空间理解和表现能力 (3) 材料应用能力 (4) 构造设计能力 (5) 设计表达能力 (6) 运用软件操作能力 (7) 规范标准的执行能力 (8) 施工图设计能力 (9) 新材料、新技术应用能力	(1) 建筑装饰制图与识图知识 (2) 建筑装饰设计知识 (3) 建筑装饰施工图绘制知识 (4) 建筑工程基本知识 (5) 建筑装饰材料、构造与施工知识 (6) 新材料、新技术、新工艺、新设备的知识 (7) 建筑主设备知识 (8) 规范
任务二：建筑装饰工程施工组织与管理	(1) 熟练的识图能力 (2) 编制施工方案能力 (3) 参与图纸会审与技术交底的能力 (4) 执行相关规范和技术标准的能力 (5) 编制材料计划的能力 (6) 施工技术应用能力 (7) 成本控制的能力	(1) 建筑工程基本知识 (2) 建筑装饰制图与识图知识 (3) 建筑装饰材料、构造知识 (4) 天棚装饰施工知识 (5) 墙、柱面装饰施工知识 (6) 门窗制作与安装知识 (7) 楼地面装饰施工知识 (8) 室内陈设制作与安装知识 (9) 产品化、装配化施工技术知识 (10) 建筑装饰工程项目管理知识 (11) 安全施工知识 (12) 建筑装饰计量与计价的知识点 (13) 规范
任务四：建筑装饰工程量清单编制（待定）	(1) 识图能力 (2) 清单编制的能力 (3) 办公软件的操作能力	(1) 制图知识 (2) 材料、构造和施工的知识 (3) 清单编制知识 (4) 规范

（三）评分办法

1. 评分方法

按采取单项竞赛任务得分计分及累计综合总分的计分方式，

分别计算各竞赛任务得分,设置单项竞赛任务奖项及综合竞赛任务奖项。综合竞赛任务奖项总分按“建筑装饰施工图与建筑装饰工程量清单编制”任务得分占60%，“指令深化设计”任务占20%，“建筑装饰工程施工组织与管理”任务得分占20%。

竞赛内容(任务)	具体竞赛内容	分值	比值	比赛时间
建筑装饰施工图	根据提供的方案图,完成施工图深化设计	100	60%	5小时
建筑装饰工程量清单编制	建筑装饰工程量清单编制			
指令深化设计	参赛选手按照现场发布的指令深化设计任务书,共同完成所有任务并提交成果。	100	20%	3小时
建筑装饰工程施工组织与管理	单选题	60	20%	2小时
	多选题	40		

2. 评分细则

任务一与任务三“建筑装饰施工图与指令深化设计”竞赛任务评分细则

序号	项目	分值	评分点
1	封面	1	信息正确、美观
2	目录	1	目录内容完整,顺序正确; 内容及顺序:装饰设计说明、平面布置图、楼地面平面图、顶棚平面图、室内立面图、墙柱面装饰剖面图、装饰详图

3	施工图设计说明	4	施工说明内容应包含：工程概况、设计风格、施工工艺、做法及注意事项；
4	主要材料表	4	材料选用、材料表编制
5	平面布置图	5	<ul style="list-style-type: none"> a、图纸比例、图幅。 b、标注：建筑主体结构，其开间、进深、门窗洞口楼地面标高等标注。 c、空间位置：各功能空间的家具、陈设、隔断、绿化等的性状、位置。 d、尺寸标注：装饰尺寸标注。如隔断、家具、装饰造型等的定形、定位尺寸。 e、符号：内视投影符号、详图索引符号等。 f、说明：文字说明、图名比例。 g、图线：剖切到的墙柱轮廓、剖切符号用粗实线，未剖到但能看到的图线，如门扇开启符号、窗户图例、楼梯踏步、室内家具及绿化等用细实线表示。
6	地面铺装图	5	<ul style="list-style-type: none"> a、图纸比例、图幅。 b、尺寸：建筑主体结构，标注其开间、进深、门窗洞口等尺寸。 c、楼地面面层分格线和拼花造型等。 d、标注分格和造型尺寸。 e、细部做法的索引符号、图名比例。 f、图线：楼地面分格用细实线表示。
7	顶平面图	10	<ul style="list-style-type: none"> a、建筑平面及门窗洞口：门画出门洞边线即可，不画门扇及开启线。 b、室内（外）顶棚的造型、尺寸、做法和说明，可画出顶棚的造型、尺寸、做法和说明，可画出顶棚的重合断面图并标注标高。 c、室内（外）顶棚灯具符号及具体位置。 d、室内各种顶棚的完成面标高。 e、与顶棚相接的家具、设备位置及尺寸。 f、窗帘及窗帘盒、窗帘帷幕板等。 g、空调送风口位置、消防自动报警系统及与吊顶有关的音视频设备的平面布置形式及安装位置。 h、图外标注开间、进深、总长、总宽等尺寸。
8	立面图	30	<ul style="list-style-type: none"> a、室内立面轮廓线，顶棚有吊顶时可画出吊顶、叠级、灯槽等剖切轮廓线（粗实线表示），墙面余吊顶的收口形式，可见的灯具投影图形等。 b、墙面装饰造型及陈设（如壁挂、工艺品等），门窗造型及分格，墙面灯具、暖气罩等装饰内容。 c、装饰选材、立面的尺寸标高及做法说明。图外一般标注一至两道竖向及水平向尺寸，以及楼地面、顶棚等的装饰标高；图内一般应标注主要装饰造型的定形、定位尺寸。做法标注采用细实线引出。 d、附墙固定家具及造型（如影视墙、壁柜）。

			e、索引符号、说明文字、图名及比例等。
9	剖面图及装饰详图	35	<p>a、墙（柱）面装饰剖面图：主要用于表达室内立面的构造，着重反映墙（柱）面在分层做法、选材、色彩上的要求。</p> <p>b、顶棚详图：主要用于反映吊顶构造、做法的剖面图或断面图。</p> <p>c、装饰造型详图：独立的或依附于墙柱的装饰造型，表现装饰的艺术氛围和情趣的构造体，如影视墙、花台、屏风、壁龛、栏杆造型等的平、立、剖面图及线角详图。</p> <p>d、家具详图：主要指需要现场制作、加工、油漆的固定式家具，如衣柜、书柜、储藏柜等。有时也包括可移动家具如床、书桌、展示台等。</p> <p>e、装饰门窗及门窗套详图：门窗是装饰工程中的主要施工内容之一，其形式多种多样，在室内起着分割空间、烘托装饰效果的作用，它的样式、选材和工艺做法在装饰图中有着特殊的地位。其图样有门窗及门窗套立面图、剖面图和节点详图。</p> <p>f、楼地面详图：反映地面的艺术造型及细部做法等内容。</p> <p>g、小品及饰物详图：小品、饰物详图包括雕塑、水景、指示牌、织物等的制作图。</p>
10	新技术、新材料、新设备、新工艺	5	能够依据新技术、新材料、新设备、新工艺进行装饰材料的选用和设计、细部构造设计、施工工艺设计等
	合计	100	

任务二“建筑装饰工程量清单编制”竞赛任务评分细则（待定）

序号	项目	分值	评分点
1	天棚工程	25	项目编码要符合规范要求；按照规范要求项目划分；特征描述完整，构造、材料描述详细；单位正确；工程量计算表达明确，计算符合规范要求；计算结果正确性。
2	楼地面工程	25	
3	墙柱面工程	35	
4	门窗工程	10	
5	其他工程	5	
	合计	100	

任务四“建筑装饰工程施工组织与管理”竞赛任务评分细则

序号	项目	分值	评分点
1	单选题	60	每题 2 分
2	多选题	40	每题 4 分
	合计	100	

七、参赛方式及竞赛流程

（一）参赛方式

1. 竞赛为组队赛

选手以组队的形式参赛，不限专业，不限班级，不限年级。

（两人为一队，单人报名承办单位提供协助组队的建议）

2. 报名方式

报名通过现场报名或者线上（报名具体操作在竞赛宣传板、宣传单张及比赛交流工作群公布）各报名方式统一进行。

（1）线上报名：

（2）线下报名：携本人学生证至八栋 103 报名

报名主要联系人：

杨周东：17322701236

刘文杰：17859511453

（二）竞赛流程

参赛人员 2023 年 5 月 21 日 8:30 到 8 栋 103 签到、检录，由工作人员（志愿者）带入比赛场地凭参赛证、学生证和身份证进入赛场。

八、竞赛的成绩评定

评定裁判根据《2022 广东省选拔赛建筑装饰技术应用比赛赛项规程》作出公平公正的评定。

九、奖项设立及奖品

一等奖（1 名）：奖杯+证书+奖励

二等奖（3 名）：奖杯+证书+奖励

三等奖（5名）：奖杯+证书+奖励

优秀奖（12名）：证书

特别奖励:表现优秀的个人，可被优先选入参加省赛训练队伍中，作为代表学院参加省赛。

十、竞赛的要求

1. 参赛选手必须持参赛证、本人身份证或学生证入场参加竞赛。其他无关人员均不得私自进入赛场。（注：不得携带电子产品）
2. 参赛选手应提前 30 分钟到达赛场，到 8 栋 1 0 3 签到，参赛队通过抽签确定赛场和机位，由工作人员带入场并检查竞赛设备。
3. 竞赛正式开始 20 分钟以后选手不得再入场参加竞赛，按弃权处理。竞赛时间段内参赛选手不得离开赛场，如有特殊情况需暂时离开赛场，应报告监考人员同意，离开赛场期间应有流动监考人员陪同。竞赛结束之后，参赛选手确认提交竞赛成果后，在监考人员的组织下离开赛场。
4. 参赛选手按照抽签决定的赛场及机位对号入座，监考人员应对每位参赛选手的证件进行认真检查、复核、认证。参赛选手在竞赛正式开始之前应对计算机进行开机检查，但只准浏览和试用建筑装饰技术应用答题系统、试运行建筑 CAD 软件。
5. 在竞赛正式开始前 10 分钟分发试题、草稿纸和 U 盘，并提醒参赛选手检查与核对。
6. 在竞赛过程中，参赛选手如遇问题需举手向监考人员示意，参赛队伍与参赛队伍之间不得互相交流，否则按作弊行为处理。在竞赛时

段，参赛选手不遵守赛项规程，有冒名顶替、作弊、扰乱赛场秩序等情形之一的，裁判组根据赛项规程和相关要求，给予选手警告、停止比赛、取消成绩的处分。

7. 参赛选手遇到计算机、应用软件或答题系统故障时，应及时向监考人员报告，对于因故障而耽搁的时间，由监考人员请示裁判长同意后将该选手的竞赛时间相应后延。竞赛结束前，参赛团队按照答题系统的操作要求提交大赛成果，听到竞赛结束信号后，参赛选手应立即停止操作，不得以任何理由拖延竞赛时间，试题与草稿纸不得带出考场。对违反赛场规则，不服从监考人员劝阻者，经赛项执委会裁决可取消其比赛资格。

8. 竞赛所需的设备及绘图软件由承办方提供，参赛选手不可携带技术资料、标准图集、教材、工具书、相关软件等，不得使用自带的计算机、键盘、鼠标、移动存储器等各类设备，不得携带通讯工具等进入竞赛现场。竞赛所需的笔由参赛人员自行解决。

十一、赛后工作

- (1)、将现场的卫生打扫干净。
- (2)、全部人员合照留念。
- (3)、把活动场地和设备归还好
- (4)、公示及颁奖：将以红榜形式在学院宣传栏张贴，并给获奖者颁发证书·奖杯·奖品。（获奖人员拍照留念）

十二、物品及经费预算


活动名称	2021-2022 建筑装饰技术应用技能比赛
活动时间	2023 年 5 月 21 日

参加单位	建筑室内设计教研室、建筑设计协会 土木工程系团学				
经费使用情况					
序号	项目	单价	数量	总价(元)	备注
1	宣传海报	72.00	3张	216.00	
2	邀请函	2.50	8份	20.00	
3	计分表	0.50	200张	100.00	
4	横幅	45.00	4条	180.00	
5	证书	6.00	18份	108.00	
6	奖杯	80.00	6份	480.00	
7	矿泉水	35.00	4箱	140.00	
8	U盘(32g)	80.00	12份	960.00	(可用作奖品)
9	U盘(64g)	120.00	3份	360.00	(可用作奖品)
合计				2864.00	
申请部门	1. 建筑室内设计教研室 2. 茂名职业技术学院建筑设计协会		指导老师	扶国、 冯川萍 吴桃春 杨振宇	
审核			系领导 意见		

茂名职业技术学院土木工程系
建筑室内设计教研室

茂名职业技术学院建筑设计协会

2023年3月28日



2023 年茂名职业技术学院土木工程系 “工程造价基本技能”赛项竞赛方案

目 录

一、竞赛项目名称	2
二、竞赛目的	2
三、竞赛内容和竞赛方式	2
1. 竞赛内容	2
2. 竞赛方式	2
四、竞赛时间	2
五、竞赛规则	3
六、竞赛场地与设施	4
1. 竞赛场地	4
2. 竞赛软件	4
七、评分方法	4
八、奖项设置	4

一、竞赛项目名称

工程造价基本技能

二、竞赛目的

贯彻落实教育部等六部门关于“实施技能型紧缺人才培训工程”的通知精神，展示职业教育改进与改革的最新成果及参赛选手良好的精神风貌，加快工学结合人才培养和课程改革与创新的步伐，引导高职教育信息化技术在工程造价领域的应用，为行业、企业培养紧缺应用型人才。

三、竞赛内容和竞赛方式

1. 竞赛内容

(1) 工程造价管理综合应用：掌握工程造价的基本原理、计价方法和建筑面积计算规则，结合《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854-2013)和《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额 2018》和学习教材等计算工程量和计价。

(2) BIM 建模算量：应用广联达 BIM 土建算量平台 GTJ2021 计算指定图纸、指定范围的清单工程量。

2. 竞赛方式

竞赛为个人竞赛，不用组队。

四、竞赛时间

1. 2023 年 6 月上中旬

2. 发通知后一个月内报名，看报名数量再作时间和场地的具体安排。因场地原因，届时视本系预算软件机房可以安排的座位数量再明确。

编号	竞赛内容	属性	题型	时长(分钟)	分值比重	具体时间
科目 1	工程造价管理综合应用	基础知识+技能	选择题	60	50%	9:00~ 10:00
科目 2	软件计算工程量	技能	案例计算题	90	50%	10:10~ 11:40
小计				150	100%	竞赛时间半天

3. 竞赛报名： 报名截止日期 2023 年 5 月 25 日

4. 报名的选手扫二维码加入学习通上的 2023 年第二届校级造价技能竞赛选手班) 和大赛选手 QQ 群



2023年第二届校级造价技能竞赛选手

邀请码: 78304633

手机APP首页右上角输入



五、竞赛规则

1. 本次竞赛工程造价管理综合应用为客观题。软件计算工程量竞赛成绩由大赛评委会评定。

2. 参赛选手不得使用自带的任何有存储功能的设备，如硬盘、光

盘、U 盘、手机等；

3. 比赛过程中，参赛选手原则上不得离开比赛场地，选手须严格遵守赛场纪律，接受裁判的监督和指示。严重违反赛场纪律的，裁判有权决定中止该选手的比赛，或判定已取得的成绩作废；每场比赛不得提前离场，比赛结束后，参赛选手应立即离开考场，不得逗留或进行任何操作。

六、竞赛场地与设施

1. 竞赛场地

学院南校区8栋机房，机房电脑运行正常，且安装有比赛相关软件，比赛位置按随机排位确定。

2. 竞赛软件

广联达 BIM 土建算量平台 GTJ2021

七、评分方法

本次竞赛按个人成绩计，总分满分 100 分。

1. 选择题部分，系统自动评分，（比重 50%）。

2. 软件计算建筑与装饰工程量（比重 50%）：

软件计算工程量每小题分值分布：清单编码正确 30%，计量单位正确 10%，最终结果 60%。

竞赛成绩均由竞赛组委会相关专业老师评定，由竞赛组委会有关老师组成竞赛评判组，负责对竞赛成果进行校核。

八、奖项设置

（一）项目设置：一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖

（二）获奖比例

1. 一等奖：10%； 二等奖：20%； 三等奖：30%； 优秀奖：10%。
2. 获奖者获颁发获奖证书，颁奖时间另行通知。

九、联系人及联系方式

程肖琼 13727768551、欧春明 13422157176



茂名职业技术学院

MAOMING VOCATIONAL AND TECHNICAL COLLEGE

2023 年茂名职业技术学院第五届 建筑工程识图技能大赛

策 划 书

主办单位：茂名职业技术学院 土木工程系

承 办 方：造价、建工、建管、建设设计教研室

指导老师：钟庆红 陈连云 谭小燕 邱锡寅



2023 年茂名职业技术学院 第五届建筑工程识图技能大赛方案

一、竞赛目的

（一）促进高素质技术技能型人才培养

通过竞赛，强化学生创新能力和岗位实践能力训练，进一步实现专业知识与技能的有效转化，提升高职土建类相关专业学生技术技能水平与职业素养，提升专业人才培养质量和市场匹配度。满足我国建筑产业转型升级发展和“新型工业化”对高素质技术技能型人才知识技能的新内涵与新需求，适应新时期建筑生产施工一线基层技术及管理岗位的职业要求。

（三）凸显工程与岗位技能特色

以“1+X”建筑工程识图技能为基础，以实际工程施工图纸为载体，以实际岗位的工作过程为序列，以学生对应职业岗位要求为标准，以国家现行规范标准为依据来设计竞赛方式、竞赛模块和题目。注重考核学生准确识读建筑工程图及熟练使用 CAD 软件绘制土建专业工程图的核心技能，促进高职院校及师生对建筑工程识图技能培养和训练的重视，有利于学生工程素养的养成。

（三）促进技能与素养相互结合

竞赛融入“课程思政”内涵，有效展示参赛师生的精神风貌和技能水平，培养学生“认知、领会、策划、实施、自检”的职业素养和操守，培育学生的工匠精神，推介与识图能力培养相关课程与训练的教学设计、教学方法、教学资源 and 先进的教学手段，促进广大开设土建类专业的高职院校相关课程与训练的改革及创新。

二、大赛名称：

2023 年茂名职业技术学院建筑工程识图技能大赛

三、主办部门：

比赛主办方：茂名职业技术学院土木工程系

四、参赛对象：

茂名职业技术学院在校学生

五、比赛时间和地点

- 1.暂定竞赛日程：2023 年 10 月 7 日晚上
- 2.竞赛报名截止日期 2023 年 10 月 7 日。
- 3.扫下面二维码，关注比赛时间和地点

群聊：2023年校级第五届建筑工程识图技大



该二维码7天内(10月9日前)有效，重新进入将更新

六、比赛项目：建筑工程施工图识读

- 1、竞赛内容：建筑工程施工图识读

根据给定的中小型民用建筑工程施工图纸回答试题中关于投影及识图基本知识、民用建筑基本构造和结构知识的有关问题。

- 2、技能竞赛时间为 100 分钟。

七、竞赛范围、内容

- 1.竞赛范围：

(1) 基本知识和技能要求

- ①掌握建筑制图和房屋构造的基本知识;
- ②掌握混凝土和砌块结构的基本知识;
- ③掌握国家有关规范、标准的相关规定;
- ④熟练运用有关规范、标准识读建筑专业及结构专业施工图;
- ⑤能够按照有关规范、标准的规定, 熟练运用 CAD 绘制土建专业施工图。

(2) 参赛参考资料

- ①《房屋建筑制图统一标准》 GB/T 50001-2017;
- ②《总图制图标准》 GB/T50103-2010;
- ③《建筑制图标准》 GB/T 50104-2010;
- ④《建筑结构制图标准》 GB/T 50105-2010;
- ⑤《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板）》 22G101-1;
- ⑥《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土板式楼梯）》 22G101-2;
- ⑦《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（独立基础、条形基础、筏型基础及桩基承台）》 22G101-3;

与识图、制图、建筑构造、建筑结构有关的教材及参考书。

2.竞赛内容：建筑工程施工图识读

根据给定的中小型民用建筑工程施工图图纸回答试题中关于投影及识图基本知识、民用及工业建筑基本构造和结构知识的有关问题。

八、奖项设置

(一) 奖项设置：各项目均设置：特等将、一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖

(二) 获奖比例：

特等将和一等奖：15%； 二等奖：25%； 三等奖：40%； 优秀奖：10%。

编写者：钟庆红

时间：2023年9月



茂名职业技术学院

MAOMING VOCATIONAL AND TECHNICAL
COLLEGE



工程测量协会南方测绘杯

南方测绘杯测量技能大赛 策划书

测无限天地，绘锦绣蓝图

主办单位：茂名职业技术学院土木工程系

承办方：茂名职业技术学院工程测量协会

协办方：广州南方测绘科技股份有限公司

茂名市宏丰长湖房地产开发有限公司

协助方：茂名职业技术学院土木工程系团学

指导老师：邱锡寅 赖涛 吴镇荣 李敏才

目录

一、活动出席代表与裁判	3
二、活动主题	3
三、活动名称	3
四、活动背景	3
五、活动目的	3
六、活动时间	3
七、活动地点	3
八、活动对象	4
九、活动准备工作	4
十、竞赛内容	4
十一、竞赛试题	8
十二、竞赛要求	8
十三、赛前工作安排	8
十四、比赛流程	8
十五、成绩评定	11
十六、奖项设立及奖品	11
十七、赛后工作	12
十八、物品和经费预算	12

一、活动出席代表与裁判

1、活动出席代表：冯川萍主任、李振谭书记、钟庆红、赖涛、吴镇荣、李敏才、曾小琼、陈小蓉、杨木兰、易国栋、江莹莹、土木系各教研室主任及土木系的全体教师、广州南方测绘科技股份有限公司经理、茂名市宏丰长湖房地产开发有限公司经理。

2、主裁判：邱锡寅（负责指导所有裁判，解决比赛中所遇的技术问题）

评定裁判：郑汝鼎、刘培杰、林学孝、冼英豪

计时裁判：测量协会干部、土木工程系团学干部：主要负责计时和测量中的指挥工作。

二、活动主题：

“测经天纬地，展宏伟蓝图”

三、活动名称：

2023-2024 年度茂职院“南方测绘杯”测量技能大赛

四、活动背景：

在我校深入学习科学发展观和全面推进国家示范性高职院校建设的关键时刻。为积极响应学院的各项举措及号召。为了丰富土木系全体同学的课余生活，把学的知识运用到实践操作中，同时向全校学生展示测绘风采。我协会将以我们始终不变的宗旨面向学院全体同学进行“南方测绘杯”活动。目的主要是对学院全体同学的仪器操作技能和理论知识综合能力进行比赛和考核。

五、活动目的：

本次比赛为同学们搭建了一个切磋技艺、展示水平的舞台，紧紧围绕土木工程行业发展的新态势，将课堂教育与实践深度融合，以培养学生的基本专业素养、提高解决复杂工程问题的能力为目的，激发学生对于测绘、空间信息技术学习的兴趣，为我校培养符合新时代需求的创新型人才起到积极的推动作用。特由土木工程系分团学协助工程测量协会一同举办本次土木系“南方测绘杯”。

六、活动时间：

活动 2023 年 11 月 11 日早上 8:00 进行开幕式 8:30 开始进行四等水准测量比赛 下午 14:30 进行经纬放线测量比赛（暂定）

注：如果比赛当天有突发情况，如下雨，比赛时间推迟到待通知，比赛进行时间不变，参赛选手统一听从工作人员安排

七、竞赛地点：

- 1、四等水准测量比赛地点：围绕 1-4 栋或 5-6 栋宿舍水泥路。
- 2、经纬放线测量比赛地点：1 号篮球场（四栋宿舍对面篮球场）

八、竞赛对象：

茂职院全体学生（主要面向土木工程系学生）。

九、活动准备工作：

1、宣传工作

做好宣传海报和宣传本次活动的展板。与系学生会或分团学宣传部合作宣传，负责本次活动的海报与活动展板的设计制作和张贴，在比赛日期的前几周放展板在第二食堂门口，水泥篮球场，第一饭堂门口。在比赛前，贴出

海报，还通过各班班长进行通知，（走访发传单进行宣传，通过邀请函邀请特别嘉宾）4人一组报名参赛（倘若找不齐小伙伴，一人也报名，我们根据人数进行合理安排小组）。

2、仪器的借用及参赛人员的安排：

11月9号召集所有参赛队队长进行一次会议动员，讲明比赛流程以及比赛规则，并创群把所有比赛人员邀请进群进行技术与赛事工作交流，最后向系部借出一批仪器，让参赛人员的赛前训练，赛前训练由已经参加省比赛的师兄与22届协会人员进行指导。11月10号安排时间在教学楼那边召开一次比赛会议，参加人员：比赛所有工作人员、比赛小队队长。主要安排比赛工作、强调比赛注意事项和小组进行抽签选点、排组。

3、仪器保管工作：

为了参赛人员有充分准备去比赛，事先向学院借出20套四等水准仪和10套经纬仪放到测量协会临时工作室保管，安排相关人员保管钥匙。参赛人员训练借仪器时，必须向测量协会工作人员借并登记好才能拿仪器离开，借仪器只允许队长先进工作室借，等队长登记好之后其他队员才可以进工作室拿走所借的仪器，归还仪器时也要做好登记，工作人一定强调仪器的保护工作，并做好借仪器的登记记录。仪器未归还之前，一定确保仪器的完好无损。

十、竞赛内容：

本次竞赛包括“四等水准测量”、“经纬放线测量”两个分项，每项竞赛均包括测量外业观测和测量内业计算。成绩评定分竞赛用时和成果质量两部分，详见表1。

表 1 竞赛内容、时间与权重表

竞赛内容		竞赛时间（分钟）	所占权重（%）
四等水准测量	竞赛用时	80	30
	成果质量		70
经纬放线测量	竞赛用时	80	30
	成果质量		70

十一、竞赛试题：

本赛项竞赛试题公开，随赛项规程同步发布。公开试题中的点号和数据均为样例，竞赛时各队试题的点号和原始数据由抽签得到。公开试题如下：

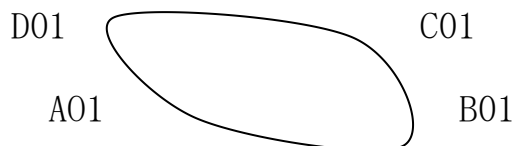
1、四等水准测量竞赛

竞赛采用如图 1 所示的闭合水准路线，全长约 0.4km，1 个已知点和三个待定点，分为四个测段。已知 A01 点高程，测算 B04、C01 和 D03 点的高程，测算要求按技术规范。

上交成果：四等水准测量竞赛成果，包括观测手簿、高程误差配赋表和高程点成果表。

说明：参赛队现场抽签点位，组成水准路线。

2、四等水准测量竞赛路线示意图



十二、竞赛要求：

第一部分四等水准测量赛项

- 1、水准闭合测量：读数不能低于 0250，不能高于 2850。
- 2、高差要写正负号，高差中数和测段高差按“奇进偶不进”保留 4 位小数。记录的数字与文字力求清晰，整洁，不得潦草；按测量顺序记录，不空栏；不空页、不撕页；不得转抄成果；不得涂改、就字改字；不得连环涂改；不得用橡皮擦，刀片刮。
- 3、水准路线采用单程观测，每测站读两次高差，奇数站观测水准尺的顺序为：后-前-前-后；偶数站观测水准尺的顺序为：前-后-后-前。
- 4、观测记录的错误数字与文字应单横线正规划去，在其上方写上正确的数字与文字，并在备考栏注明原因：“测错”或“记错”，计算错误不必注明原因。
- 5、因测站观测误差超限，在本站检查发现后可立即重测，重测必须变换仪器高。若迁站后才发现应退回到本测段的起点重测。
- 6、无论什么原因使尺垫移动或翻动，应退回到本测段的起点重测。
- 7、超限数据用左上右下斜线正规划去，并在备注栏注明“超限”，重测数据应在备注栏注明“重测”
- 8、水准路线各测段的测站数必须为偶数。每测站的记录和计算全部完成后方可迁站。
- 9、测量员、记录员、扶尺员必须轮换，每人观测 1 测段、记录 1 测段。
- 10、现场完成高程误差配赋计算，不允许使用非赛项执委会提供的计算器。

11、竞赛结束，参赛队上交成果的同时，应将仪器脚架收好，计时结束。

12、高程误差配赋计算，按照测绘规定的“4舍6进、5看奇偶”的取舍原则，表中必须写出闭合差和闭合差允许值。

13、比赛用示例表

(1) 外业观测表

附件：

表1 四等水准测量观测记录表

测站编号	点号	后尺	上丝	前尺	上丝	方向及尺号	标尺读数		K+黑-红(mm)	高差中数(m)	备注		
			下丝		下丝		黑面	红面					
		后视距离		前视距离			视距差(m)	累积差(m)					
1	1C 2C	1587		0755		后视	1400	6187	0	+0.832	K1=4787 K2=4687		
		1213		0379		前视	0567	5255	-1				
		37.4		37.6		后-前	+0833	+0932	+1				
		-0.2		-0.2									

注：起、终测站须注 1、2#标尺常数 K，各测站高差中数等取位至 1mm。

(2) 内业计算表

四等水准测量成果计算表

点号	路线长度(m)	实测高差(m)	改正数(mm)	改正后高差(m)	高程(m)	备注
					22.109	已知点
						/
						/
						/
						已知点
Σ						

最终成果的精准性
测量误差——20mm——15mm——9mm——
扣分：(40) (10) (5) (0)

第二部分 经纬仪工程放样测量赛项

1、据处理的快速与准确性。

2、定方位角的快捷性。经纬仪能根据输入点的坐标值计算出放样点的方位角，只要将这个差值调为0，就定下了要放样点的方向，然后就可进行测距定位。

3、测距的自动与快速性。经纬仪能够自动读出距离数值，并在屏幕上显示出两者的差值，从而可以判断应向哪个方向再移动多少距离。到显示的距离差值为0时，表明那时点所在的位置就是要放样点的实际位置。

4、定完一个点后，可按“下一个(next)”键调出下一个要放样的点，重复②~③步骤，便可依次放出其它各点。

5、由于经纬仪体积小重量轻（只有4.9kg）且灵活方便，较少受到地形限制，且不易受外界因素的影响（只要三角架扎稳，一般不会引起仪器的偏移），只要合理保护经纬仪，即使在复杂的自然条件下也可以照常工作。

6、由于所有的计算是由经纬仪自动完成，所以放线过程中不会受到参与者个人的主观影响。

7、比赛用示例表

(1) 经纬仪放样坐标表

2021—2022 年度高职院“南方测绘杯”			
经纬仪放样测量赛项组			
赛场：二号场		组号：第一组	
已知控制点 A:	(x=2375082.383	y=497185.962)	
已知控制点 B:	(x=2375088.324	y=497185.998)	
放样点			
①	x=2375084.597	y=497182.379	
②	x=2375084.576	y=497176.382	
③	x=2375079.362	y=497175.375	
④	x=2375079.334	y=497182.418	

(2) 经纬仪放样计算表

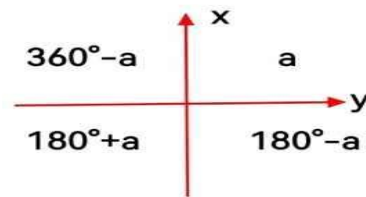
计算答案

方位角编号	方位角	距离	放样角度

计算公式

$$\tan^{-1} = \left| \frac{y-y_a}{x-x_a} \right| =$$

$$\text{距离 } D = \sqrt{(x-x_a)^2 + (y-y_a)^2}$$



十三、赛前工作安排：

1、场地的布置

为了顺利比赛进行，测量协会同土木工程系团学一同布置大本营和小本营。大本营设立在水泥地篮球场入口处，小本营设立在水准测量闭合 A 点处。主要用于：

- (1) 签到处：用于各参赛小队签到，检查各队选手到齐情况。
- (2) 检录处：用于检录各参赛队队员身份。
- (3) 仪器处：用于保管比赛的仪器和发放比赛纸张，笔和文件夹，比赛仪器的领取、登记、归还。
- (4) 裁判评分处：检验与评比小队比赛测量的数据。
- (5) 休息处：用于比赛人员的等候与休息、工作人员的休息。

2、工作人员安排

①测量协会负责仪器的管理并同土木工程系团学各部门干部相互配合完成本次比赛。

②土木工程系团学派出 21 及 22 级各部干部协助测量协会完成签到、检录、计时、摄影等比赛相关工作。

3、道具准备

20 张桌子，60 张椅子，遮阳篷 10 个，两个音响麦克风、移动喇叭 2 个，大宣传板 3 个，彩旗 250 把，比赛所用纸若干张，红绳，笔，饮用水，四等水准仪 10 套，经纬仪 10 套配测。

4、授课安排

①10 月 27 日早上 8:30 分在八栋楼下进行四等水准测量教学。

②10 月 28 日早上 8:30 分在八栋楼下进行经纬仪教学。

十四、比赛流程：

比赛当天每条参赛队安排一个工作人员负责跟踪直到参赛队完成比赛，负责带参赛队到大小本营签到、检录、领仪器。然后带参赛队到备战区等待裁判宣布比赛开始，参赛队比完赛，负责的工作人员负责带领参赛队提交成绩并归还仪器和做好归还登记。最后等待宣布比结果。

参赛选手须知

1、参赛选手应严格遵守赛场规章、操作规程，保证人身及设备安全，接受裁判员的监督和警示，文明竞赛。

2、参赛队员应自觉遵守赛场纪律，服从裁判、听从指挥、文明竞赛。禁止将通讯工具带入赛场。

3、竞赛准备阶段时，各参赛队自行决定分工、工作程序和时间安排，在指定赛位上完成竞赛准备工作。

4、竞赛过程中，因严重操作失误或安全事故不能进行竞赛的(例如测绘仪器出现摔坏等)，现场裁判员有权中止该队竞赛。

5、在竞赛过程中，参赛选手不得故意干扰其他队的竞赛。

6、参赛选手按竞赛规定进行观测、记录的轮换。

7、选手在收到开赛信号前不得开始操作，上交成果时，队长应与分项裁判长共同在任务完成确认表上签字，竞赛计时结束。

8、在竞赛中因非人为因素造成的设备故障，经仪器检修工程师确认、经裁判确认后，可向裁判长申请重测或补足排除故障的时间。

9、参赛选手必须按时检录进场，迟到 15 分钟以上者，不得参加竞赛。

十五、成绩评定：

评定裁判将参照《2021 广东省选拔赛南方测绘杯赛项竞赛规程》作出公平的评定。

十六、奖项设立及奖品：

1、水准仪测量

- | | |
|---------------|-----|
| (1) 一等奖：奖品+证书 | 5% |
| (2) 二等奖：奖品+证书 | 10% |
| (3) 三等奖：奖品+证书 | 15% |

(4) 优秀奖： 证书 (成绩需为合格人员)

2、经纬放线测量

(1) 一等奖：奖品+证书 5%

(2) 二等奖：奖品+证书 10%

(3) 三等奖：奖品+证书 15%

(4) 优秀奖： 证书 (成绩需为合格人员)

注：《特别奖项:表现好的队伍或个人，可被优先选入参加省赛训练队伍中，有机会代表学校参加省测量比赛》

十七、赛后工作：

- 1、将现场的卫生打扫干净。
- 2、全部人员合照留念。
- 3、注意现场秩序和纪律的维持。
- 4、把活动场地和设备归还好
- 5、公示及颁奖：将以红榜形式在学院宣传栏张贴，并给获奖者颁发证书和奖品。

十八、物品和经费预算报表

活动名称	2023-2024年度茂职院‘测绘杯’				
活动时间	2023.11.11				
参加单位	土木工程系团委、工程测量协会				
经费使用情况					
序号	项目	单价(元)	数量	总价(元)	备注
1	宣传海报	72元	4个	216元	
2	邀请函	2元	15个	30元	

3	宣传单	0.35元	880张	308元	
4	报名表	0.3元	150张	45元	
5	横幅	42元	5条	210元	
6	证书	17元	82本	1394元	
7	警示带	13元	5个	65元	
8	获奖人员奖品	30元	50个	1500元	
9	裁判奖品	30元	10个	300元	
10	矿泉水	30元	15箱	450元	
11	计分表	0.3元	100张	30元	
12	四等外业表	0.2元	2000张	400元	
13	四等内业表	0.2元	500张	100元	
14	铅笔	14元	20盒	280元	
15	橡皮擦	1元	20块	20元	
16	透明胶带	4元	2个	8元	
17	双面胶	4元	2个	8元	
18	尺子	5元	10套	50元	
19	打的点号	10元	6颗	60元	
20	打印大字	10元	5份	50元	
21	计算器	22元	15台	330元	
22	油漆喷罐	10元	5罐	50元	
23	租帐篷	30元	10顶	300元	
合计	共：6276元				
申请部门	工程测量协会		指导老师	邱锡寅	
审核		系领导意见			

(注：以上费用包含了四等水准测量，经纬仪放样测量两个赛项)

茂名职业技术学院土木工程系
茂名职业技术学院土木工程系团学

茂名职业技术学院工程测量协会

2023年10月12日



茂名职业技术学院

**第二届
建筑设计赛项(团队赛)
技能竞赛方案**

2023 年 4 月

2023 年茂名职业技术学院 第二届建筑设计赛项(团队赛) 技能竞赛方案



一、竞赛目的

通过竞赛，强化学生创新能力和岗位实践能力训练，进一步实现专业知识与技能的有效转化，提升学生技术技能水平与职业素养，为我院学生参加省级、国家级同类职业技能大赛选拔人才。

二、组织形式及整体安排

(一) 组织机构

比赛总指挥：冯川萍

比赛总策划：钟庆红、石林

比赛评委组：茂名职业技术学院土木工程系建筑设计教研室、室内设计教研室、工程造价教研室、建筑工程技术教研室、建设工程管理教研室。

大赛指导老师：土木系专业课教师

比赛协助学生代表：土木工程系建筑模型设计协会学生

(二) 大赛专家委员会成员名单

李翠芬、杨胤、韩晓娟、何悦宁、吴嘉霖、杨振宇、石林、李敏才、谭小燕、钟庆红

(三) 参赛对象

1、土木工程系 1~2 年级学生均可参加，本次竞赛以团队为单位参加比赛（**4 人为团，团队内必须有 1 年级学生**）。

2、指导老师各团队可自行邀请，数量不限。

3. 参赛选手将”团队名+本人姓名+班级”报到 2023 年建筑设计技能竞赛微信群。报名截止时间 5 月 20 日。

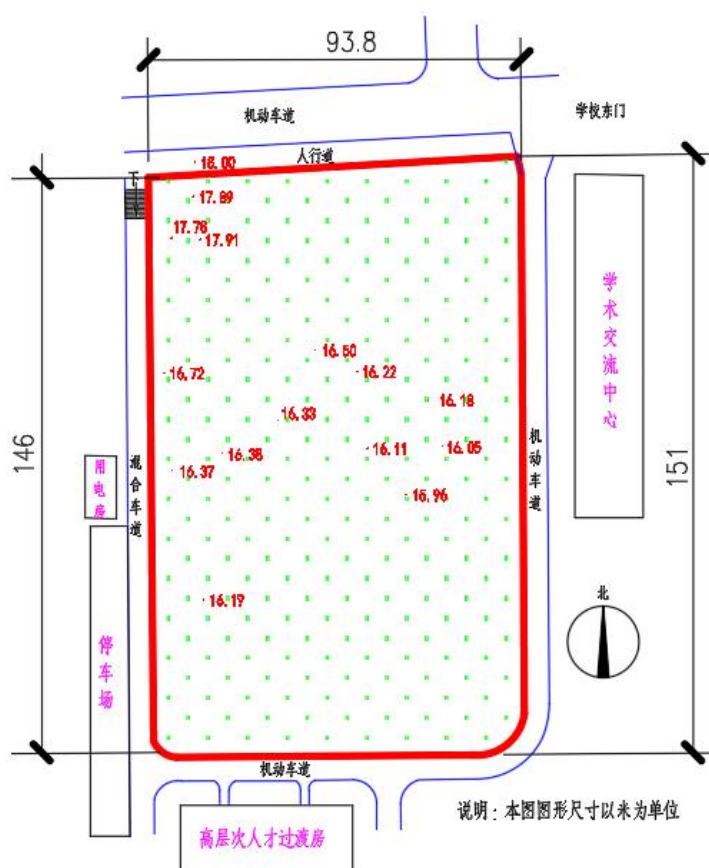
群聊：2023 建筑设计技能竞赛
(团体赛)



三、竞赛任务要求

1、建设地点：学校内（夏季主导风向为东南风，冬季主导风向为西北风）

2、用地概况：基地位于学校东南角方位。基地内地形南低北高，基地东侧为学术活动交流中心，南侧为高层次人才过渡房，北面为学校体育馆和篮球场，西面为农村住宅（见附图）。建筑性质自行决定，需考虑到该建筑所处的校园环境，满足师生使用需求，处理好建筑造型与空间关系，并结合智能、节能、生态等设计因素进行统一设计，做到可行性和可持续发展性。（建筑性质选型：如文化活动和艺术展示中心、低碳高新科技中心、幼儿园、职业培训中心、教职工公寓等）



3、规划与设计要求

(1) 用地的东南西北四面建筑控制线由用地红线后退3m。建筑物不得突出建筑控制线。

(2) 总建筑面积、容积率和绿化率自定。

(3) 需满足相关国家规范的基本要求，并满足无障碍设计要求。

三、竞赛主要内容

本次竞赛是以项目模拟投标，目的为以本次竞赛内容让竞赛学生可以预先感受建筑设计院投标的工作流程。竞赛最终成绩以 PPT 现场宣讲形式决定最终成绩（竞赛资料 CAD 图，SU 模型等设计文件需妥善保管。优秀作品或需留校展示）。

PPT 具体内容及要求

项目 PPT 展示内容		
章节	章节具体内容及要求	数量
PPT 封面	美观且具有艺术性的设计	1
目录页	展示 PPT 全部内容的章节题目	1
现场概况	基地现场实景图及说明	1+
	基地卫星图及地理环境说明	1+
	基地环境及地理环境及校内需求调研	自定
设计说明	建筑性质规划说明	1+
	市场经济需求	1+
	建筑设计说明	1+
设计图	总平面图	1
	各层平面图	1+
	剖面图	1+
	立面图	2+
	鸟瞰效果图	1
	外立面人视效果图	2+
	内部效果图	自定
	局部装修效果图	1+
分析图	夜景效果图	自定
	空间分析图	1+
	流线分析图	1+
	功能分析图	1+
	造型分析图	1+
	文化分析图	自定
	地理分析图	自定
经济规划分析图	自定	
项目总结 /结页	项目建成后的各项影响	1+
	结页	自定

注意：自定（制作或不制作自行定义，不属于必须项） 1+/2+（1张/2张以上）

PPT 目录顺序逻辑可根据建筑性质合理安排，不设顺序限制，可团队商议自行组织（例如：1. 设计图、效果图和分析图的顺序先后可自行设定），宣讲人可根据团队需求选定，或根据项目要求团队商议多人组合宣讲。宣讲内容时需有合理的语

言组织且具感染力，符合设计逻辑的根据，清晰的概念理论。

四、竞赛指导（建议）

根据竞赛任务要求和竞赛内容的提交要求，可分为以下五个注意要点：

1、建筑性质选型、面积范围的思考

竞赛小组可根据对学校建设需求、师生需求、实地情况等方面调查。根据调研分析和团队自身优势条件，先提出多个建筑性质选型方案，再根据建筑性质结合用地面积，经各竞赛小组自行商议讨论后决定最终详细的建筑性质和面积范围。

2、建筑设计

根据竞赛任务的要求，建筑的选型，结合多方面的实地考察素材条件做好调研分析，考虑地理位置和学校建设需求、师生需求，设计出建筑项目的多项优势（以功能，性质为表现重点）。

以调研作为根本依据，突显项目在该范围的校园环境和学校建设需求、师生需求的功能作用。

3、PPT 内的多项设计图和分析图

因本次竞赛是以**模拟投标/竞标**的方式进行，根据竞赛需要提交的内容，多项设计图和分析图都是依照设计院和建筑事务所现用的**提案文本**作为本次竞赛的基本要求。

AutoCAD 制作的**总平面图、平立剖面图**（导出 JPG 或 PNG 图片置入 PPT）

SketchUp/3D-Max 等建模软件+Enscape/V-Ray/Lumion 等渲染软件+PhotoShop 后期制作软件=**项目效果图**

结合多类软件制作的各类**分析图**（如 SU+PS CAD+PS 等）

PPT 页面设计，应有一个统一的平面设计风格（该风格可以结合建筑项目本身，和配合各设计图和分析图的布局位置等）

最终的 PPT 是以建筑项目设计提案文本的方式制作呈现提交的，各章节可以图文结合（设计图和分析图添加重点的文字说明配合最后的宣讲）

4、建筑设计项目的宣讲

项目宣讲不仅仅是一场项目 PPT 基本阐述的路演，而是宣讲人对项目的深度理

解和设计该项目方案本身的自信，结合**语言的感染力**和 PPT 的**内容逻辑顺序设定**引导评委组。宣讲人需有自信的心理素质、良好的语言组织能力和机智的现场应变能力。项目 PPT 宣讲可先进行宣讲方案写稿、进行多次练习和改良，以最好的宣讲方案在竞赛中完美展现。

5、项目设计时间节点的安排

本次竞赛的准备时间为 8 周，6 月 25 日前把项目 PPT 提交后，组委会再拟定一个时间组织评委和参赛者进行竞赛宣讲。在这 8 周内应科学利用安排准备好 PPT 的制作时间。

时间节点安排(建议,仅供参考)	
第 10-12 周	项目场地考察，做好项目的调研工作。 参考相关的项目规划，确定好建筑项目属性和初步方案。
第 13 周	竞赛团队可根据调研素材，确定设计方案，团队分配工作。
第 14-15 周	分配工作制作设计图及分析图 团队合作制作 PPT
第 16 周	制定 PPT 宣讲方案，多次练习
第 17 周	预留设计方案的修改时间

本次竞赛为土木系组织的院级赛事，各竞赛小组可**自行邀请指导老师**（指导老师数量不受限制）。

五、竞赛成绩评定

本次竞赛采用综合素质评分，各评委予以下五大标准进行打分，每项满分为 100 分。各评委的五项分数按百分比提取分数相加视为该评委给竞赛小组打出的总分。多个评委打分后再结算最后的平均分（**各评委打出的总分相加÷评委数=最后的平均分**）

五项标准和分数占比	
标准一	经济发展规划评分（占 15%）
标准二	创意设计概念评分（占 20%）
标准三	空间流线布局评分（占 25%）
标准四	外立面造型评分（占 20%）
标准五	PPT 制作宣讲评分（占 20%）

模拟评分参考:

团队甲.项目评分				
评委 A	评分项		总项标准分 (100 分制)	最后得分
	标准一	经济发展规划评分 (占 15%)	80	12
	标准二	创意设计概念评分 (占 20%)	90	18
	标准三	空间流线布局评分 (占 25%)	80	20
	标准四	外立面造型评分 (占 20%)	75	15
	标准五	PPT 制作宣讲评分 (占 20%)	80	16
项目得分			81	
评委 B	评分项		总项标准分 (100 分制)	最后得分
	标准一	经济发展规划评分 (占 15%)	82	12.3
	标准二	创意设计概念评分 (占 20%)	89	17.8
	标准三	空间流线布局评分 (占 25%)	85	21.25
	标准四	外立面造型评分 (占 20%)	80	16
	标准五	PPT 制作宣讲评分 (占 20%)	75	15
项目得分			82.35	
评委 C	评分项		总项标准分 (100 分制)	最后得分
	标准一	经济发展规划评分 (占 15%)	85	12.75
	标准二	创意设计概念评分 (占 20%)	80	16
	标准三	空间流线布局评分 (占 25%)	85	21.25
	标准四	外立面造型评分 (占 20%)	80	16
	标准五	PPT 制作宣讲评分 (占 20%)	95	19
项目得分			85	
团队总得分 (各评委项目得分总和/评委数)			82.78	

茂名职业技术学院建筑模型设计协会

2022 年 04 月 28 日

2023年校级南方测绘杯测绘技能竞赛报名名单

	电话	选手姓名		
队长姓名	队长电话	队员	队员	队员
唐愉景	17846934173	李旭猛	陈沛	郑益豪
林喜洋	15915636023	文辉	林扬帆	郑德文
赵碧如	15775078358	潘芷诺	李宗儒	吴晓敏
吴延羽	13288567305	吴跃强	陈荧儿	余锴琳
郑仲校	15913987832	张嘉怡	林惠莲	陈建
姚章宏	17841702656	林伟群	吕欣桓	林蕴青
王鹏程	15766475819	吴茂亿	郑宗焜	陈荣灿
游辉创	13670486250	梁剑钟	李志华	陈梓浩
冼汉华	15115242409	梁世文	张俊恒	方愷扬
伍灿欣	17846934483	黄尔诺	徐德恩	柯政源
冯昌谱	15946997646	林冬徐	刘亦森	李真真
何振瑜	13376626616	林其劲	郑霖锋	杨增贤
岑尔标	15811809193	方左如	欧燕玉	杨温欣
祝梓浩	13711371856	洪耿锋	李德霖	陈烁
林海峰	15946442155	陈晓东	吴佳丽	伍萧
唐文浩	15315242409	刘志强	张家伟	李孟凡
梁文博	17853467643	陈黎	徐猛于	张湛文

2023 年校级第二届建筑设计赛项(团队赛) 技能竞赛选手报名名单				
序号	团队名	队员姓名	班级	备注
1	我们和评委站一队	成昌德	22 建设 1	
		张裕	21 建设 5	
		吴杰仔	21 建设 5	
		刘炜明	21 建设 5	
2	欢乐斗地主	李京艳	21 建筑设计 1 班	
		余伟佳	22 建筑设计 1 班	
		庄思桐	21 市政班	
3	洋了个洋	周礼波	21 建筑设计 3 班	
		黄艺	21 建筑设计 3 班	
		郑国壮	21 建筑设计 3 班	
		刘锦东	22 建筑设计 1 班	
4	有志青年	陈天豪	22 建筑设计 6 班	
		黄才兴	22 建筑设计 6 班	
		陈晓就	22 建筑设计 6 班	
		徐蓬扬	21 建筑设计 3 班	
5	去二饭不想排队	陈文桢	22 建筑设计 6 班	
		张文锋	21 建筑设计 3 班	
		李程	21 建筑设计 3 班	
		陈亮意	21 建筑设计 3 班	
6	疯狂新奇四	黎奕颜	21 建筑设计 1 班	
		丘俊富	21 建筑设计 1 班	
		周子善	21 建筑设计 1 班	
		唐美玲	22 建筑设计 2 班	
7	靠师妹队	邓玉怡	22 建设 2 班	
		薛紫影	22 建设 5 班	
		温灿田	21 建设 5 班	
		温浩杰	21 建设 5 班	
8	特种部队	陈华翔	21 建设 4	
		林华钊	21 建设 4 班	
		温松辉	21 建设 4	
		孙诗妍	22 造价 3	
9	无厌组	张梓波	21 建设 1	
		陈帆宇	21 建设 1	
		洪卓浩	21 建设 1	
		黄靖凯	22 建设 1	
10	第一梯队	詹茵仪	21 建筑设计 2 班	

		伍依娜	21 建筑设计 2 班	
		冯小微	22 建筑设计 1 班	
11	啦啦队	李金琼	21 建筑设计 4 班	
		邬惠如	21 建筑设计 4 班	
		吴少满	21 建筑设计 4 班	
		彭焯彬	22 建筑设计 1 班	
12	成群结队	钟佳颖	21 建筑设计 2 班	
		梁智健	21 建筑设计 2 班	
		李嘉豪	21 建筑设计 2 班	
		曾沂再	22 建筑设计 1 班	
13	GG Bond 队	邓伟枫	21 建筑设计 1 班	
		陈秋文	21 建筑设计 1 班	
		宋毅森	21 建筑设计 1 班	
		覃秀婷	22 建筑设计 6 班	
14	耗死一队是一对	陈灿锋	22 建设 3 班	
		吴冠桦	22 建设 3 班	
		李虹逵	22 建设 3 班	
		刘敏怡	22 建设 3 班	
15	先疯队	郑镇泓	22 建设 5 班	
		陈会张	22 建设 6 班	
		杨家丽	22 建设 1 班	
16	与世无争队	林子铉	22 建设 5 班	
		植如坚	22 建设 5 班	
		欧杰辉	22 建设 5 班	
		黄贤正	22 建设 5 班	
17	求其队	陈锶镗	21 室内 1 班	
		彭燕贤	21 室内 2 班	
		黄婷雅	21 室内 2 班	
		李钰莹	22 市政班	
18	无名队	沈小鸿	21 市政班	
		李秀丹	21 市政班	
		郑楷勋	22 建筑设计 3 班	
19	大家说的队	付浩云	21 室内 6 班	
		黄文杰	22 室内 6 班	
		朱镁莹	21 室内 3 班	
		陈思蝶	21 室内 3 班	

2023 年校级第五届建筑工程识图技能大赛选手名单

序号	姓名	专业	班级	电话
1	蔡俊辉	建筑工程技术	21 建工 1 班	13169790821
2	张柏铭	22 智能建造技术	22 智建 1 班	13927590759
3	梁胜威	22 智能建造技术	22 智建 1	18929055625
4	王俊凯	智能建造技术	22 智建 1 班	15219213937
5	罗介杰	建筑工程技术	21 建工 1 班	19842339461
6	罗俊宁	建筑工程技术	21 建工 2 班	17825315803
7	郑成南	建设工程管理	21 建管 1 班	13353063367
8	陈文杰	建筑工程技术		
9	陈坤烘	智能建造技术	22 智建 1 班	13542392841
10	陈壮	建筑工程技术	21 建工 4 班	17818994327
11	柯铭茗	道路与桥梁工程技术	22 市政班	18219461427
12	邓泽楷	建筑工程技术	21 建工 3	13138713572
13	洗柳杰	建筑工程技术	21 建工 3	18207742406
14	郑斌	工程造价	21 工程造价 2	14767787027
15	吴健文	建设工程管理	21 建管 1 班	18028445334
16	罗绮君	建筑工程技术	21 建工 1 班	15793221956
17	吴延羽	建筑工程技术	22 建工 3 班	13288567305
18	游辉创	建筑工程技术	22 建工 2 班	13670486250
19	梁世诺	建筑工程技术	21 建工 1 班	17817830346
20	黄石敏	建筑工程技术	22 装配式	15916347907
21	庄琳琳	工程造价		
22	潘芷诺	工程造价	22 造价 2 班	13431994946
23	赖泓	建设工程管理	21 建管 2 班	17833476618
24	李钰婷	建筑工程技术	21 建工 1 班	13610593771
25	李明良	智能建造技术	22 智建 2 班	19978506260
26	吴圳楠	建设工程管理	21 建管 1 班	13426914094
27	朱关清	智能建造技术	22 智能建造技术 1 班	15113217986
28	王佳玲	建设工程管理		
29	方立钟	建筑设计	22 建设 7 班	19129840081
30	郑福镇	建筑工程技术	21 建工 1 班	15219910500
31	李伟龙	建筑设计	22 建设 1 班	15361036595
32	申焯	工程造价		
33	梁创钢	工程造价	23 工程造价 2 班	17308293532
34	张定贵	工程造价	23 工程造价 2 班	15521757565
35	刘炜明	建筑设计	21 建筑设计 5 班	13189331621
36	张裕	建筑设计		
37	吴杰仔	建筑设计	21 建筑设计 5 班	13543527892
38	郑楷勋	建筑设计	22 建筑设计 3 班	13433323618
39	郑仲校	工程造价	22 工程造价 4 班	15913987832
40	庄思桐	道路与桥梁工程技术	21 市政班	13417055363
41	林泽洪	工程造价	23 工程造价 2 班	17363291732
42	周善行	工程造价	21 造价二班	13413391703

43	余伟佳	建筑设计	22 建设 1 班	13380480470
44	姓名	专业	班级	电话
45	陈树友	建设工程管理	21 建管 1 班	13126032513
序号	林良胜	建筑工程技术	21 建工 2 班	18219095122
46	黄靖凯	建筑设计	22 建设 1 班	18902507326
47	黄耀鸿	建设工程管理	22 信息化 2 班	15706691398
48	詹茵仪	建筑设计技术		
49	余腾浩	建设工程管理	22 信息化 2 班	13257685983
50	卓舒萍	建设工程管理	22 信息化 2 班	19830240897
51	陈浩	建筑设计	23 建设 2 班	19924815116
	李旭猛	工程造价	22 造价 2 班	13643030078
53	张少锋	建筑设计	21 建设 1 班	13005751647
54	陈秋文	建筑设计	21 建设 1 班	
55	练海彬	工程造价		
56	郑益豪	工程造价		
57	郑镇泓	建筑设计	22 建设 5 班	15875412770
58	卢冠文	建筑设计	21 建设 4 班	14743352984
59	朱韦隆	建筑设计	22 建设 3 班	13126068968
60	许青霜	工程造价	22 造价 1	18934028026
61	刘浪	智能建造技术	22 智建 1	15819244146
62	王键滩	建筑工程技术		
63	程志明	工程造价	22 造价 2	18938384050
64	梁国政	建筑工程技术	22 建工	18319209552
65	何周林	建设工程管理	22 信息化 2 班	13686030209
66	钟东晓	建筑工程管理		
67	张嘉炜	建筑工程管理	22 信息化 2 班	13590499217
68	林喜洋	建筑工程管理	22 工程监理	15915636023
69	姚章宏	建筑工程技术	22 建工 1	17841702656
70	陈智聰	工程造价	22 造价 4	13160553197
71	植如坚	建筑设计	22 建设 5 班	13536958752
72	林子铉	建筑设计	22 建设 5 班	

2023 年学生技能竞赛获奖证书

序号	成果名称	获奖学生	获奖时间	指导老师	级别	授奖部门
1	2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛地理空间信息采集与处理赛项（高职组）三等奖	郑汝鼎、林学孝、刘培杰、庄思桐	2023.07	邱锡寅、钟庆红	省级	广东省教育厅
2	2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛工程测量赛项（高职组）三等奖	郑汝鼎、林学孝、刘培杰、冼英豪	2023.07	邱锡寅、钟庆红	省级	广东省教育厅
3	2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛建设工程数字化计量与计价赛项（高职组）三等奖	庄泽锴、黄钟林	2023.07	钟庆红、陈连云	省级	广东省教育厅
4	2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛建筑工程识图赛项（高职组）三等奖	梁明炜、李健宇、吴振辉	2023.07	程肖琼、欧春明	省级	广东省教育厅
5	2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛产品艺术设计赛项（高职组）三等奖	林羨灿、张展华	2023.07	李敏晓、吴桃春	省级	广东省教育厅
6	2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛建筑装饰技术应用赛项（高职组）二等奖	刘文杰、杨周东	2023.07	吴桃春、杨振宇	省级	广东省教育厅
7	2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛建筑装饰技术应用赛项（高职组）三等奖	黄文杰、李杰	2023.07	吴桃春、杨振宇	省级	广东省教育厅
8	2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛建筑工程识图赛项（高职组）二等奖	郑成难、杨楚鸿	2023.07	谭小燕、陈连云	省级	广东省教育厅
9	第四届“现代中欧杯”全国大学生房地产开发经营管理大赛全国总结赛（高职组）一等奖	黄海滨、汤凯航、林培荣	2023.11	陈娜、蓝维	国家级	中国建设教育协会房地产专业委员会

1、2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛地理空间信息采集与处理赛项(高职组)三等奖



2、2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛工程测量赛项 (高职组)三等奖



3、2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛建筑工程识图赛项（高职组）三等奖



4、2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛建筑工程识图赛项（高职组）三等奖



5、2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛产品艺术设计赛项（高职组）三等奖



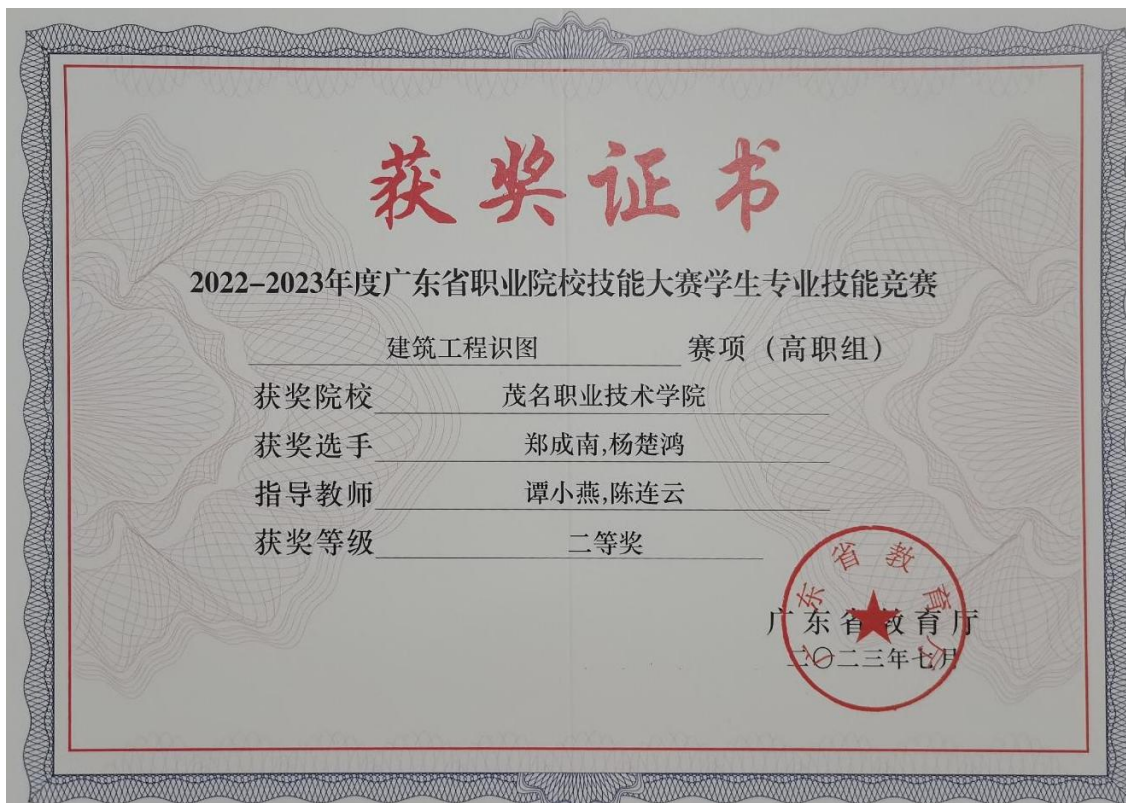
6、2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛建筑装饰技术应用赛项（高职组）二等奖



7、2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛建筑装饰技术应用赛项（高职组）三等奖



8、2022-2023 年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛建筑工程识图赛项（高职组）二等奖



9、第四届“现代中欧杯”全国大学生房地产开发经营管理大赛全国总结赛（高职组）一等奖



2023 年教师获奖情况

序号	成果名称	获奖老师	获奖时间	级别	授奖部门
1	“智建杯”2023 第四届智能建造创新大奖赛院校组金奖	冯川萍、高林海	2023.12	国家级	香港建筑信息模拟学会
2	作品《茂名市建筑业产学研促进会标志设计》在 2023(第七届)广东省“学院奖”青年师生设计艺术大赛中荣获教师组·广告设计·三等奖	何悦宁	2023.12	省级	广东省“学院奖”青年师生设计艺术大赛组委会
3	作品《茂名职业技术学院图书馆 BIM 综合应用》荣获茂名市首届(BIM)技术应用大赛个人奖二等奖	何光灿	2023.05	市级	茂名市土木建筑协会
4	作品《公馆综合楼 BIM 应用》荣获茂名市首届(BIM)技术应用大赛个人奖三等奖	何光灿	2023.05	市级	茂名市土木建筑协会
5	荣获 2023(第七届)广东省“学院奖”青年师生设计艺术大赛优秀组织奖	茂名职业技术学院	2023.12	省级	广东省“学院奖”青年师生设计艺术大赛组委会
6	荣获全国制冷与空调技术行业产教融合共同体副理事长单位	茂名职业技术学院	2023.05	国家级	华南理工大学、顺德职业技术学院、美的集团
7	2022-2023 学年教师教学能力比赛二等奖	吴桃春、谭小燕、杨振宇、吴嘉霖	2023.06	校级	茂名职业技术学院
8	2022-2023 学年教师教学能力比赛三等奖	何悦宁、吴伟、杨胤、李翠芬	2023.06	校级	茂名职业技术学院
9	2022-2023 学年教师教学能力比赛三等奖	关天生、陈娜、曾浩	2023.06	校级	茂名职业技术学院

1、“智建杯”2023 第四届智能建造创新大奖赛院校组金奖



2、何悦宁的作品《茂名市建筑业产学研促进会标志设计》在2023（第七届）广东省“学院奖”青年师生设计艺术大赛中荣获教师组·广告设计·三等奖



3、何光灿作品《茂名职业技术学院图书馆 BIM 综合应用》荣获茂名市首届（BIM）技术应用大赛个人奖二等奖



4、何光灿作品《公馆综合楼 BIM 应用》荣获茂名市首届（BIM）技术应用大赛个人奖三等奖



5、茂名职业技术学院荣获 2023（第七届）广东省“学院奖”青年师生设计艺术大赛优秀组织奖



6、茂名职业技术学院荣获全国制冷与空调技术行业产教融合共同体副理事长单位



茂名职业技术学院文件

茂职院〔2023〕69号

关于公布 2022-2023 学年度教师教学能力 比赛评审结果的通知

各系（部）、机关各处（室）：

根据《广东省教育厅关于举办 2023 年省职业院校技能大赛教学能力比赛的通知》文件精神 and 《关于开展 2022-2023 学年度教师教学能力比赛的通知》（茂职院〔2023〕31 号）文件要求，学校组织开展 2022-2023 学年度教师教学能力比赛。经教师报名、系（部）推荐、专家组评审等环节，最终评选出一等奖 3 项，二等奖 4 项，三等奖 4 项。按照《广东省教育厅关于举办 2023 年省职业院校技能大赛教学能力比赛的通知》有关推荐省赛项目要求，学校遴选出《投身崇德向善的道德实践》等 8 个项目参加 2023 年省职业院校技

能大赛教学能力比赛，其中公共基础课程组 2 项，专业课程一组 3 项，专业课程二组 3 项。以上评审结果和推荐省赛项目经公示无异议，现予以公布。

附件：2022-2023 学年教师教学能力比赛评审结果一览表



附件

2022-2023 学年教师教学能力比赛评审结果一览表

序号	系部	参赛组别	团队负责人	团队成员	参赛课题	获奖等级	是否推荐参加省赛
1	马克思主义学院	公共基础课程组	车小玲	宋舒 江桂杏 周虾娇	投身崇德向善的道德实践	一等奖	是
2	社科基础部	公共基础课程组	何海玲	谭余娟 林雯霞	诗经里的爱情故事	二等奖	是
3	经济管理系	专业二组	麦慕贞	张琳 梁逸更 陈科	绿茶的沏泡鉴赏与数字化运营	一等奖	是
4	人文与传媒系	专业二组	陈珍珍	谢小兰 巢伟志 麦敏君	情系“社区” 扎实“工作”	二等奖	是
5	机电信息系	专业二组	李晓敏	梁宇明 赖辉	逆向工程与快速成型技术	二等奖	是

序号	系部	参赛组别	团队负责人	团队成员	参赛课题	获奖等级	是否推荐参加省赛
6	土木工程系	专业二组	何悦宁	吴伟 杨胤 李翠芬	标志的图形设计	三等奖	否
7	计算机工程系	专业二组	简治平	龚建锋 谭彩明 梁伟东	Apache 服务器架设——向世界展示我们的“首页”	三等奖	否
8	经济管理系	专业一组	阮斯媚	刘峻兵 江静 何靖雯	跨境电商营销——赋能非遗竹编出海	一等奖	是
9	土木工程系	专业一组	吴桃春	谭小燕 杨振宇 吴嘉霖	打造宜人小户型居住空间	二等奖	是
10	土木工程系	专业一组	关田生	陈娜 曾浩	推动装配式技术、助力高质量发展——《建筑材料》	三等奖	是
11	经济管理系	专业一组	梁子成	刘涛 陈梅	现代物流仓储管理	三等奖	否