

四川大学锦城学院第二届建筑制图大赛规则

一、竞赛主题：

为提高同学们的综合素质，发掘同学们的潜能，提高同学们的实践动手能力，培养专业技能，鼓励同学们将有限的课余时间投入到自我学习的气氛中去，特举办本建筑次制图大赛。为同学们提供一个展现自我能力，发现自我价值的学习交流平台。四川大学锦城学院土木与环境工程学院将联合建筑学院，举办四川大学锦城学院第二届建筑制图大赛。借此活动向全院师生展现土木与环境工程学院和建筑学院的风采，以及我们在学风教风建设工作上以赛促学的措施，其次通过这次活动提高我系学生的制图和读图水平，把所学的专业知识运用到实际操作中，提高我校学生的实践动手能力，同时也能更深入的探讨专业知识，培养经世致用的实际性操作型创新人才。

二、主办单位

四川大学锦城学院土木与环境工程学院、建筑学院。

三、竞赛项目

1. 建筑工程图纸的读图和绘图。

四、技术标准

1. 《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2010
2. 《总图制图标准》GB/T50103-2010
3. 《建筑制图标准》GB/T50104-2010
4. 《建筑结构制图标准》GB/T50103-2010
5. 本规则。

凡本规则与国家标准不一致的内容，以本细则为准。

五、竞赛的总要求

1. 大赛内容：绘制指定房屋建筑图。
2. 大赛时间：即日起至 2017.5.12（12 周周五）
3. 大赛形式：在读懂《画法几何与土木工程制图习题集》（第 2 版）蒲小琼主编（以下简称《习题集》）上第 70 至 79 页的某医务所建筑施工图后，**手工绘制**第 74 页的医务所楼梯间详图的图纸一张。
4. 大赛说明：

①《习题集》上 70-71 页第四次作业指导书上有详细绘图说明和要求，请同学们按照 97 页要求绘图。

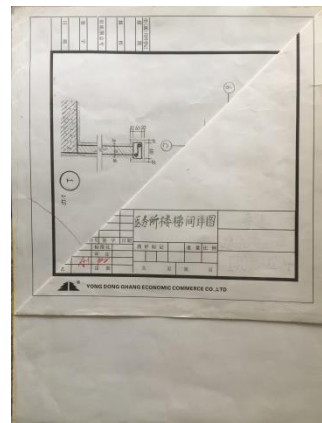
②《习题集》上 73-74 页为医务所的部分建筑施工图图纸，83-84 页为同一套医务所的结构施工图图纸，绘图时如有不清楚的尺寸可以在其它图纸上寻找相关信息。

③此次比赛绘图不需要上墨，如上墨，不加分也不扣分。

④参赛同学应严格按照国家颁布的制图标准绘图，图面均匀布置，图形正确标准，尺寸、标高标注完整准确，线性粗细分明；用 H 或 2H 铅笔打底稿，用 HB 铅笔写字，用 B 或 2B 铅笔加深粗实线；文字使用长仿宋体书写，字体工整，图面整洁，图例正确。

⑤参赛同学自己准备绘图专用图纸及其它常用绘图工具（如根据自己绘图需要选择图板、丁字尺、铅笔、圆规、橡皮等工具）。绘图地点自定。

⑥图纸提交按班级为单位提交，请**各班班长负责收齐**将自己班级的所有参赛同学的图纸收齐，2016 级学生交给自己的建筑制图指导老师。其他年级的同学请交给：**土木与建筑工程学院交至和平大楼西楼 340 办公室尹老师处，建筑学院交至和平大楼西楼 205 办公室吕老师处**。比赛结束时间为结束当日下午 17:00 整，不得以任何理由拖延竞赛时间，过期未交视为未参与此次制图大赛。



⑦图纸上交时请将一张 A2 图纸请折成 A4 大小，标题栏反向折出上交。如右图 1 所示：

⑧大赛结束后不论是否获奖，图纸一律不再归还。

图 1 折图方式

六、成绩评定

参考评分标准：

评分项目	评分要素	分值	满分
标题栏	图纸幅面及图框标准	1 分	4 分
	标题栏尺寸	1 分	
	标题栏字体	1 分	
	图线规格及应用	1 分	
制图标准	比例	3	34 分
	线形	5	
	字体	6	
	图线	5	
	标注	尺寸线、尺寸界线和箭头	

	的绘制		
	尺寸标注的数字是否完整	5分	
	标高、图名、比例的正确	5分	
图形规范及完整性	轴网	10	54分
	墙柱	8	
	楼梯	13	
	门窗	8	
	说明及字体	5	
	其他：如索引及详图符号、轴线编号等	10	
图样效果	布图位置是否合理	4分	8分
	视觉效果是否干净美观	4分	
合计			100分

原则上，每错一处扣1分。由本次比赛评委老师会参考评分标准最后取总分进行评比。

七、奖励情况

根据参赛项目总成绩，按照参赛总人数评出奖项如下：

- 一等奖 10%名
- 二等奖 20%名
- 三等奖 30%名

注：以上人数若人数不足1名设1名，小数点后四舍五入。

八、大赛的其他未尽事宜由大赛组委会拥有最终的解释权。