

# 第九届全国高等院校建筑软件技能认证大赛

## ——赛制

### 一、比赛对象

1、面向全国各本科及大专院校建筑相关专业类的在校学生；要求参赛学生了解过广联达相关软件；

2、院校以团队为单位参加比赛，不接受跨校组队。

广联达土建云计量 GTJ2018 科目要求每个团队 30 人（含）以上，报名团队数量不限，专业不限，不足 30 人的团队无法进行团队奖的评定；

广联达施工组织设计科目要求每个团队 15 人（含）以上，报名团队数量不限，专业不限，不足 15 人的团队无法进行团队奖的评定；

3、每个团队可配备 1~3 名指导老师，指派 1 名学生接口人，协助指导老师进行赛前练习、模考督促等常规备赛工作。

### 二、比赛日程

1、院校报名：院校老师和学生可进入大赛官方网站 <http://rzds.glodonedu.com>，注册并登陆后，选择院校类型进行报名，报名时间为 2020 年 3 月 1 日至 4 月 30 日。本届大赛开通老师、学生双向报名通道，团队最终名单以老师 5 月 7 日最终确认名单为准。指导老师在大赛官网和移动端进行报名及填写信息（团队名称，指导老师，学生接口人等），通过新建团队发送给学生进行报名及批量帮学生报名两种方式；学生可通过老师建立团队链接进行报名，报名时需填写院校、老师、学生姓名、手机号、身份证号及上传一寸蓝底证件照，报名成功学生将收到短信，5 月 7 日前可调整团队名单及学生个人信息，**未完善信息学生无法参赛**，还请大家重视。5 月 7 日 17:00 后不再接受团队信息及参赛学生名单等信息的修改；

2、电脑检测：5 月 1 日至 5 月 7 日，由老师或学生接口人按照大赛官网及 qq 群文件公布的“考试用机检测要求”检测参加比赛用的电脑，配合组委会安排。**不按要求检测，导致模拟赛及决赛考试不能正常进行等问题，大赛组委会不予负责；**

3、赛前练习：3 月 10 日起，可根据组委会在测评考试系统“训练场”模块提供的试题进行在线练习，自动评分，院校免费使用；

#### 4、培训答疑

##### 1) 在线学习

a) 参赛学生可以登录大赛官网 <http://rzds.glodonedu.com>，在学习讲堂板块进行相关学习；

b) 参赛学生可以通过手机在应用商店下载“建筑云课”学生端 App，在手机端学习大赛相关课程。

## 2) 大赛答疑

### a) 交流答疑群

大赛组委会安排专人负责交流答疑群的日常问题答疑及收集归纳，指导教师请加入评认证教师 1 群（QQ 群号: 280900430）、认证教师 2 群（QQ 群号: 536199230），参赛学生请加入第九届认证大赛学生群（学生 1 群 QQ: 1059802332; 学生 2 群 QQ: 865319365;)

### b) 答疑工具

大赛官网及测评认证系统内嵌广小二智能答疑工具，老师和学生可通过广小二智能答疑工具进行提问，组委会提供问题库自动答疑和人工答疑两个窗口；并在每个官方 QQ 群内配备了相关的答疑成员进行问题解答。

### c) 直播或录播课

大赛组委会将不定期在安排直播课或录播课，进行在线答疑，具体日期请关注大赛官网通知。

5、模拟赛：5 月 9 日、10 日；5 月 23、24 日大赛组委会举办两场模拟赛，参考考生必须参加至少 1 次模考，且模考成绩 > 0 分才有正赛资格！老师组织学生在学校带有摄像头功能的电脑机房或自行通过带有摄像头功能的电脑远程通过【广联达测评认证系统 4.0】中按照正式比赛流程完整实施模拟，确认各方面（网络、软硬件）准备工作完毕，检验学生备赛成果；

参赛考生在两次模考中任意参加，两次模考后团队累计通过率  $\geq 60\%$ ，且团队累计参考人头数  $\geq$  赛制要求的团队人数（GTJ2018  $\geq 30$  人，施工组织设计  $\geq 15$  人）的团队可获得正赛团队成绩 +5 分。

两次模考后团队累计通过率 = 参与模考且成绩  $\geq 60$  分的累计人头数 / 模考累计参考人头数。相应得分可在正式比赛前到大赛官网“认证大赛-名次排行”上查看；学生通过模考获取决赛资格，模考成绩可在个人中心或团队风采查看。注意：参与模考的考生还可以获取一定量的积分激励。

序号	科目	模考时间	
1	广联达土建计量平台 GTJ2018	模考一：5 月 9 日	14:00-17:00

		模考二：5月23日	14:00-17:00
2	广联达施工组织设计	模考一：5月10日	14:00-17:00
		模考二：5月24日	14:00-17:00

## 6、决赛：

团队赛：

广联达云计量平台 GTJ2018 科目：本科/专科：6月6日（周六）14:00-17:00

考试日期	考试时间	科目	时长
6月6日（周六）	14:00—17:00	广联达云计量平台 GTJ2018	180 分钟

广联达施工组织设计科目：本科/专科：6月7日（周日）14:00-17:00

考试日期	考试时间	科目	时长
6月7日（周日）	14:00—17:00	广联达施工组织设计	180 分钟

**(因受疫情影响，决赛时间有可能根据实际情况进行调整)**

7、奖项颁发：比赛结束后两周内发放相应奖项

8、取证就业：6月10日-6月18日，符合取证标准的学生可登陆“个人中心—我的比赛”查看成绩，成绩 $\geq 60$ 分即可获得 GIAC 二级-电子版证书。取证学生可访问大赛招聘专区，完善并投递简历，获得企业优先录取机会。

## 三、比赛科目及内容

### 1、考试科目：

团队赛：广联达土建计量 GTJ2018 科目；广联达施工组织设计科目（斑马·梦龙网络计划、施工场地布置）；

2、考试平台：广联达测评认证系统 4.0；

### 3、考试大纲

（一）广联达 BIM 土建计量 GTJ2018 赛项考评大纲：

- 1) 根据给定图纸，应用 GTJ2018 软件完成钢筋工程量计算；
- 2) 根据给定图纸，应用 GTJ2018 软件完成土建工程量计算；
- 3) 根据给定图纸，应用 GTJ2018 软件完成装饰工程量计算；

4) 能够应用软件, 完成柱、墙及墙柱、梁、板、基础及土方、二次结构(构造柱、过梁、圈梁等)、装饰(楼地面、墙面、天棚、吊顶、踢脚等)、零星构件等工程量计算

(二) 广联达施工组织设计赛项考评大纲:

(1) 网络计划编制子项目(占赛项总成绩的 50%)

内容包括: 根据工程资料与绘制说明文件, 用广联达斑马网络计划软件绘制网络图与资源曲线图;

(2) BIM 施工场地布置子项目(占赛项总成绩的 50%)

内容包括: 根据工程资料与绘制说明文件, 用广联达 BIM 施工现场布置软件通过导入 CAD 底图完成施工现场布置图的绘制;

#### 四、比赛形式

1、统一使用“广联达测评认证系统 4.0”连网比赛, 考试地点院校自主选择;

2、模拟赛及决赛预启动摄像头监考, 人数达到科目要求(广联达云计量平台 GTJ2018 科目 $\geq 30$ 人, 广联达施工组织设计科目 $\geq 15$ 人) 参赛团队及个人可使用学校机房带有摄像头的电脑或带有摄像头的笔记本参赛, 团队不要求集中参赛, 作弊及违反考试规则学生将取消个人成绩及团队评奖资格。

3、过程排名: 比赛期间, 老师可在大赛网站查看团队及学生个人的过程成绩、排名(个人单科排名只显示前 100 名, 手动刷新查看最新排名);

4、成绩公布: 决赛结束 24 小时后, 发布参赛学生成绩, 大赛结束 3 个工作日在大赛官网公布团队最终平均分及总排名。学生可登录大赛官网-个人中心“我的比赛”查看比赛成绩, 老师可通过大赛官网-个人信息-成绩板块, 下载整体成绩;

#### 五、比赛硬件

1、院校自行准备比赛电脑, 须能连接外网;

2、计算机, 配置不低于 4G 内存, 100GB 硬盘, 1G 显卡, USB 接口, Win7/Win10 64 位系统, 网速不低于 10M;

**3、参赛学生如用笔记本参赛的话, 必须自备一台备用机, 以便在决赛过程中出现问题可以及时调换;**

上述设备须由参赛院校在赛前自行调试完毕并及时反馈给大赛组委会;

#### 六、比赛软件

1、广联达云计量平台 GTJ2018

2、广联达 BIM 施工现场布置软件

3、广联达斑马·梦龙网络计划-专业版

4、广联达测评认证系统 4.0

5、考试计算规则-《房屋建筑与装饰工程计量规范计算规则（13-考试专用）》、16G 平法规则

注意：

（1）上述软件须由参赛选手于比赛前在大赛官网“软件下载”模块自行下载并安装完毕；

## 七、比赛评分

1、综述：奖项排名以“认证系统”中评分结果（自动评分，以工程量为评分依据，结果允许误差范围±5%）为依据。专科本科单独排名，过程排名公布在大赛网页。设立裁判组，由5名院校老师（自愿报名）及企业人员担任，对比赛的成绩公布及奖项评定过程实施监督。

2、成绩及排名计算办法：

（1）成绩计算办法

学生成绩：由认证系统评定的分数作为比赛成绩，若正式比赛成绩出现完全一致的情况，排名顺序按如下规定：学生个人正式比赛成绩相同，按该成绩在认证系统内交卷时间评定，交卷早的排名靠前；若交卷时间一样，依据该科模拟考试成绩高低，高分者排名靠前；

学生团队成绩：a、以团队所有人在“认证系统”内分数合计的平均分为比赛成绩，

广联达云计量平台 GTJ2018 科目：一个团队的有效成绩为 30 个，则团队成绩为= $\Sigma$ （成绩）/30；b、平均分保留两位小数，四舍五入；c、有效成绩低于 30 人，不计算团队成绩，不参与团队奖评比；

广联达施工组织设计科目：一个团队的有效成绩为 15 个，则团队成绩为= $\Sigma$ （成绩）/15；b、平均分保留两位小数，四舍五入；c、有效成绩低于 15 人，不计算团队成绩，不参与团队奖评比；场地布置占比 50%、斑马网络计划占比 50%；

有效成绩：个人中心显示的成绩（含 0 分）

团队有效成绩：个人中心内显示成绩则计算为有效

（2）团队排名办法：

**学生团队按最终成绩（决赛成绩+模考加分）高低排名；**

如果出现学生团队最终成绩相同时，团队人数多的排名靠前；若团队最终成绩和人数均相同，按模拟考试团队成绩高低排名。

## 八、比赛奖项

**团队赛决赛奖项：**

专科本科单独评奖；获奖数量根据决赛团队排行榜数量（实际参加决赛且有效人数分别达到广联达云计量平台 GTJ2018 $\geq$ 30 人、广联达施工组织设计 $\geq$ 15 以上的团队），按相应比例发放，详细如下：

- 1、学生团队奖：特等奖、一、二、三等奖项数量及金额见下表所示；
- 2、指导老师奖：特等奖、一、二、三等奖项数量及金额见下表所示；
- 3、学生个人奖：各省单科个人成绩前 3 名发放荣誉证书专科本科单独评选）。

**奖金（税前）：**

序号	学生团队奖	指导老师奖	奖项数量
特等奖	10000+证书+奖杯	10000+证书+奖杯	1 队
一等奖	1500+证书	1500+证书	团队数的 5%（基数）
二等奖	800+证书	800+证书	团队数的 15%（基数）
三等奖	证书	证书	若干
学生个人奖	各省单科个人成绩前 3 名荣誉证书（专科本科单独评选）		

备注：

- 1) 广联达云计量平台 GTJ2018 与广联达施工组织设计科目奖金同上
- 2) 大赛奖金以转账形式进行发放（需扣除个人所得税 20%）
- 4、团队赛决赛评选全国十佳“最佳组织”、“最佳实施”、“最佳教学能手”荣誉称号，颁发荣誉证书。

广联达云计量平台 GTJ2018 科目广联达团队学生须参加决赛考试且有成绩（大于 0 分）。各奖项取全国前 10 名。团队数据相同时，按并列算。团队赛决赛参赛人数不足 30 人，无团队评选资格；

广联达施工组织设计科目广联达团队学生须参加决赛考试且有成绩（大于 0 分）。各奖项取全国前 10 名。团队数据相同时，按并列算。团队赛决赛参赛人数不足 15 人，无团队评选资格

最佳组织奖：团队赛决赛期间参赛学生人头数最多的团队

最佳实施奖：按团队整体考试实施成功率（有成绩人次/参考人数）计算

最佳教学能手奖：按团队整体通过率（通过人次/有成绩人次）计算

注：（1）特等奖是指专科组或本科组决赛排名第一的团队及指导老师

（2）获得特等奖、一、二等奖需达到团队有效成绩要求

(3) 学生个人奖，需满足获奖学生所在团队决赛有效人数达到科目人数要求，且团队未弃赛

(4) 团队证书背面会注明：a、指导老师 b、参加决赛考试学生名单

(5) 计算团队奖项数量时，小数位数向上取整

## 九、特殊鼓励

- 1、凡比赛成绩达到“广联达认证”相应级别时，自愿缴纳相应证书费用即可获取成绩对应级别的认证证书，费用享受大赛专属优惠价：

科目	市场价	大赛优惠价	“战疫”价
广联达 BIM 施工现场布置软件	300 元	199 元	见官网及H5 页面
广联达斑马·梦龙网络计划-专业版	300 元	199 元	见官网及H5 页面
广联达云计量平台 GTJ2018	399 元	299 元	见官网及H5 页面

本次大赛采用二级熟手难度及标准进行评比，成绩 $\geq 60$ 分可获得广联达二级熟手证书，60分以下无证书；

提供广联达云计量平台 GTJ2018 和广联达施工组织设计电子版证书，电子证书永久有效永久可查，如需纸质证书，可自行下载打印（打印纸张：250mm 铜版纸即可）；

## 十、争议及解决

1、比赛严禁作弊行为，一经发现个人或团队作弊，如替考、交头接耳等，经组委会核实无误后，取消作弊者个人成绩，取消团队获奖资格；

2、成绩及排名以“认证系统”中在比赛结束后发布的最终成绩为准，不接受任何关于成绩及排名的争议及投诉；

3、由于学校机房及个人电脑自身原因（如停电、断网、电脑硬件导致的死机等）造成的考试不成功，院校及个人自行负责；

4、对本赛制产生的任何疑议，大赛组委会保留最终解释权。与本次大赛有关的任何未尽事宜，均由大赛组委会进一步制定规则并进行解释。

