

关于举办 2019 年“中海达杯”

第五届四川省大学生测绘技能竞赛的通知(一号)

为更好地发挥测绘学科的特色与优势,加强大学生实践能力的培养,经组委会申报,四川省教育厅批准(川教函〔2019〕88号),拟于2019年7月22~24日在西南交通大学犀浦校区举办2019年“中海达杯”第五届四川省大学生测绘技能竞赛,现将有关事项通知如下:

一、举办大赛的目的

1. 检验实践教学的效果,检验学生对实践能力和基础知识的掌握水平,培养学生外业数据采集以及内业数据处理等方面的实践能力,提高大学生解决生产实践问题的综合能力。

2. 增强校际学生之间、教师之间的交流,为在校学生提供一个充分展示技术水平和操作能力的竞技舞台,开展全省各高校测绘学科大学生之间的实践技能交流,达到鼓励大学生努力探索、积极实践的目的。

3. 交流各高校开展实践教学方面的经验与成果,达到“以赛促教、以赛促改、以赛促学”的目的。

二、组织与竞赛内容

1. 竞赛组织

授权单位:四川省教育厅

主办单位:四川省测绘地理信息学会

四川省测绘地理信息学会测绘教育与科学普及专业委员会

承办单位:西南交通大学

赞助单位:广州中海达卫星导航技术股份有限公司

2. 竞赛内容

参照历次省赛比赛项目设置,本次竞赛仍分“专业组”和“非专业组”进行。在与相关联合单位协商后,对比赛项目进行了调整:(1)不再设置地形图数据建库项目;(2)1:500数字化测图项目不再使用南方测绘CASS软件,改用清华山维EPSW软件;(3)在专业组中增加“测量程序设计”比赛项目。调整后的项目如下:

(1)水准测量(专业组:二等水准测量;非专业组:四等水准测量);

- (2) 电磁波测距导线测量（专业组：一级导线；非专业组：二级导线）；
- (3) 1:500 数字化测图（专业组和非专业组相同）；
- (4) 三维激光点云建模（专业组和非专业组相同）；
- (5) 测量程序设计（仅限专业组）。

3. 参赛要求

(1) 凡开设测绘工程本科专业的院校可组队参加“专业组”竞赛，凡开设“测量学”、“工程测量”等测量类课程非测绘工程本科专业的院校可组队参加“非专业组”竞赛；

(2) 每所学校最多可选派 2 支队伍参加“专业组”和 2 支队伍参加“非专业组”竞赛；每支队伍由 4~8 名学生组成，并设队长 1 人。其中，水准测量、电磁波测距导线测量和 1:500 数字化测图三项内容必须为固定 4 名队员完成，三维激光点云建模单独选派 2 名队员参与组队，编程单独选派 2 名队员，每个队每个单项可以设指导教师 2 名；

(3) 每支队伍可以参加全部竞赛项目，也可选择只参加其中部分赛项；

(4) 各参赛代表队需指派领队 1 名（可由指导教师兼任），负责竞赛的协调工作；

(5) 报到时，各参赛队应交参赛费，指导教师交会务费，具体详见六月份下发的二号通知；

(6) 比赛期间，组委会将联合四川测绘地理信息学会教育与科普专业委员会、西南交通大学和协办单位举办系列学术活动，热烈欢迎各高校教师参加；

(7) 为了保证比赛公平性，组委会将于 7 月 20、21 日向各参赛队开放比赛场地，以供参观。如有需要，参赛高校可以提前与组委会预约，如无预约组委会将有权拒绝。在参观期间，只允许对比赛场地进行踏勘，严禁携带仪器及相关设备进场，组委会不解答涉及比赛内容和规则的任何事项。

三、报名时间及办法

1. 预报名：为统计参赛人数，方便组委会安排食宿、培训，各参赛队务必于 **5月24日**（周五）下午 17：00 前，按照相关要求将预报名资料发到组委会指定邮箱（SurveyComp5@foxmail.com），超过时限，视为自动放弃参赛资格。

2. 正式报名：各参赛队将填写完整，并经学校审批、盖章后的报名表，于比赛报到时交

交组委会。

四、成绩评定与奖项设置

1. 成绩评定

- (1) 比赛不分预赛和决赛。计其单项成绩和团体总成绩；
- (2) 单项成绩评定按比赛细则规定，满分 100 分；
- (3) 团体总成绩按参赛队四个单项比赛中的得分加权求和计算，其中“水准测量”、“导线测量”、“1:500 数字化测图”和“三维激光点云建模”的权分别为 0.3、0.2、0.3 和 0.2。考虑到测量程序设计比赛在省赛中首次设置，此次大赛暂不参与团体总成绩计算。

2. 奖项设置

- (1) 单项奖：各单项分设一、二、三等奖，奖项比例为各单项总参赛队总数的 10%，20% 和 30%；
- (2) 优秀指导教师奖：指导单项获一等奖的指导教师；
- (3) 按“专业组”和“非专业组”，对团体总成绩第 1~3 名的参赛队颁发奖杯。

五、联系方式

(1) 竞赛总体负责人：朱军教授，西南交通大学地球科学与环境工程学院测绘遥感信息系主任联系电话：17381944286 邮箱：Vgezj@163.com

具体执行人：高淑照联系电话：18981997460 邮箱：Szgaognss@foxmail.com

组委会专用邮箱：SurveyComp5@foxmail.com

QQ 群：815843670

(2) 四川省教育厅高教处：高波、刘晋州联系电话：028-86110643

“中海达杯”第五届四川省大学生测绘技能竞赛组委会
(由承办单位西南交通大学代章)

二零一九年五月十日



参赛选手	姓名	性别	学号	身份证号	住宿	参赛项目	
学校审批意见		(公章) 年 月 日					

填表说明：

- (1) **参赛组别：**填写“专业组”或“非专业组”，若同一所学校有“专业组”和“非专业组”参加，则请填写两张表。
- (2) **指导项目/参赛项目：**“I”为“水准测量”，“II”为“电磁波测距导线测量”，“III”为“1:500 数字化测图”，“IV”为“三维激光点云建模”，“V”为“测量程序设计”。