**关于举办中国海洋大学第五届测量技能竞赛的通知**

全体在校本科生：

为进一步巩固大学生测绘理论知识，提高大学生测绘操作技能，搭建知识的实践应用平台，我校决定举办“中国海洋大学第五届测量技能竞赛（中纬杯）”。

一、大赛主办方

中国海洋大学地质技能大学生创新实践基地

二、参赛范围

学校大一、大二、大三在校本科生组队参赛；在班级内自由组队，每队4人。

三、竞赛项目

初赛：测量知识竞赛；

决赛：测量技能（水准测量、导线测量）竞赛。

四、竞赛规则

（一）初赛

初赛内容为《数字地形测量学》、《测量学》及《工程测量》的基本概念和基本知识测试，初赛采用闭卷考试形式进行，时间100分钟，卷面成绩100分。初赛成绩的前10名的参赛组进入决赛。初赛成绩不再记入最终（决赛）成绩，但作为评选最佳赛手的参考依据。

（二）决赛

决赛为测量技能（含水准测量和导线测量两个项目）测试。

1、本次竞赛水准测量项目按照四等水准测量要求进行。水准线路为闭合线路（大赛将将指定路线），在线路上按选择三个点作为待测点，最终测量、计算出这三个点的高程值。

2、本次竞赛导线测量项目采用全站仪。参赛小组在规定的时间内独立完成规定线路的闭合导线测量，闭合导线路线经过3个指定待测点，最终测量、计算出这三个点的坐标值。

3、本项竞赛包含数据的观测、记录、计算。水准测量计算包括了水准线路闭合差计算以及三个待测点高程计算；导线测量的计算包括了导线点的坐标计算（计算表格由竞赛委员会提供）。计算成果表中必须注明导线的方位角闭合差、坐标闭合差和导线全长相对闭合差。

4、所使用的仪器为水准仪、全站仪及其他辅助测量工具。

5、上交成果包括水准观测记录手簿、高程误差配赋计算表及导线测量计算成果表。

五、奖项设置

本次竞赛设置团队一等奖1项（1个参赛队，下同），二等奖3项，三等奖6项。评选最佳赛手3名。

六、赛程安排

1．报名时间：2017年4月5日-2017年4月20日

2．报名地点：**参赛团队队长登陆“中国海洋大学科技竞赛项目智能管理系统”为团队报名，队员无需登陆报名。具体报名操作详见《学生竞赛报名操作手册》（附件）。**

3．初赛时间：2017年5月3日18:30-20:10，地点4202、4203教室

4．决赛时间：2017年5月6日（星期六）8：30-17：30

5．竞赛地点：中国海洋大学崂山校区

6．颁奖时间：2017年5月18日（星期四）下午15：30——16:30，地点4202教室。

主办方保留对参赛团队资格进行审查的权利。

七、联系方式

联系人：陈老师 电话：66786209 邮箱：chzm@ouc.edu.cn

附件：学生竞赛报名操作手册

中国海洋大学地质技能大学生创新实践基地

 2017年3月13日