

关于举办第二届湖南大学生智能导航科技创新大赛的通知

各普通本科高等学校：

为促进高校相关专业基于北斗卫星导航技术开展“智能导航+”创新应用性研究，为北斗产业发展和信息产业向智能信息产业升级换代培养创新性人才，推动相关学科教学改革，经研究，决定举办第二届湖南大学生智能导航科技创新大赛。现将赛事有关事宜通知如下：

一、竞赛组织

本届智能导航科技创新大赛由湖南省教育厅主办，国防科技大学智能科学学院、测控与导航技术国家与地方联合工程研究中心联合承办。

二、作品分类

1. 创新大赛分科技创意类（创新应用方案）和科技制作类（应用创新制作作品）。

2. 科技创意类参赛作品要求基于北斗卫星导航技术开展“智能导航+”创新应用性方案研究，作品呈现形式为方案或报告。

3. 科技制作类参赛作品要求基于北斗卫星导航技术开展“智能导航+”创新应用作品设计，作品呈现形式为设计报告和实物作品，所有参赛实物作品必须提交大赛组委会，并在指定平台展示。

4. 作品中（论文、视频、PPT等）不得出现作者、学校、导师等相关信息，一经发现取消参赛资格。

序号	作品类别	呈现形式	作品方向		作品提交资料
1	科技创意类	围绕“智能导航+”创新应用开展解决方案研究,作品呈现形式为方案设计报告或技术报告。	北斗掌上实验室 APP		①报名表;②源代码;③作品方案报告;④视频/图片等
2			北斗精确定位 APP		
3			其他		①报名表;②作品方案报告;③视频/图片等
4	科技制作类	围绕“智能导航+”创新应用开展作品设计,作品呈现形式为设计报告和实物作品,所有参赛实物作品必须提交大赛组委会,并在指定平台展示。	指定类	智能机器人足球仿真赛	①报名表;②球队可执行程序等
5				北斗掌上实验室 APP	①报名表;②源代码/apk;③作品方案报告;④视频/图片等
6				北斗精确定位 APP	
7				北斗科普视频	①报名表;②作品方案报告;③实物作品等
8			非指定类	其他	

备注:

- 1、作品方案报告格式见附件 5: 参赛作品格式规范;
- 2、北斗掌上实验室 APP、北斗精确定位 APP、智能机器人足球仿真赛平台相关介绍及下载链接: http://www.gnssopenlab.org/show_content.php?id=2320。

三、申报对象

湖南省在校本科生,鼓励专科生、高职生、研究生(硕博)参赛,鼓励跨学科、跨年级组队参赛,但不接受跨组别(研究生组、本科生组、专科高职生组)报名参赛。

四、奖项设置

1. 创新大赛按科技创意类、科技制作类赛事设一、二、三等奖。

(1) 科技创意类: 一等奖数量不超过参赛作品的 10%, 二等奖数量不超过参赛作品的 15%, 三等奖数量不超过参赛作品的 20%。

(2) 科技制作类：一等奖数量不超过参赛作品的 10%，二等奖数量不超过参赛作品的 20%，三等奖数量不超过参赛作品的 30%。

2. 优秀组织奖由大赛组委会根据评选条件对参赛学校评分评定，优秀组织奖数量不超过总参赛学校数的 20%。获优秀组织奖的基本条件是：学校重视、参赛面广、组织工作优良、参赛准备充分、遵守竞赛各项规程和纪律、参赛成绩较好。

3. 省教育厅向获奖学生颁发获奖证书，向组织竞赛的优秀学校颁发优秀组织奖证书。

4. 创新大赛与“北斗杯”全国青少年科技创新大赛同步进行。优秀参赛作品推荐参加“北斗杯”全国青少年科技创新大赛中南赛区决赛和全国总决赛；优秀创新应用项目可申请纳入“北斗+”众创空间集群（湖南）孵化；优秀参赛选手将获得“北斗微小课题”优先申请资格。

5. 选择组织单位、支持单位提供的建议性命题参赛且获得优异成绩参赛选手将优先获得校企联合培养、校企创新项目共同研发（申报）及“北斗微小课题”申请等人才定制培养或成果转化支持的申请资格。

五、组织实施

1. 作品提交时间：2020 年 07 月 01 日--10 月 23 日

2. 作品评审时间：2020 年 11 月 16 日--11 月 30 日

说明：现场或视频竞赛的具体组织实施严格按照国务院联防联控机制的要求进行。

六、参赛方式及途径

创新大赛以学校为单位报名，各高校须在组织校级竞赛的基础上组团参赛，可跨专业、跨年级组队。每校设领队 1 人，负责与秘书处对接参赛事宜。参赛队员必须是本校在校学生，不接受学生直接报名。参赛学生和指导老师名单须在校内公示一周时间，无异议后以学校名义正式报送。各校经公示后的参赛学生和指导老师名单不得以任何名义更换。

科技创意类每校限 8 件作品，科技制作类每校限 8 件作品。每件作品可由 1-4 名学生根据实际贡献大小排序署名，可设 1-2 名指导教师。所有参赛学生限报其中一个作品参赛。

参赛途径：通过大赛官网 <http://www.gnssopenlab.org/> 在线由学校注册、统一提交作品（附件 3：学校注册手册）。

七、组委会联系方式

各单位请于 2020 年 10 月 26 日前将推荐作品信息汇总表（见附件 4：推荐作品信息汇总表）盖公章扫描件及电子版报送组委会办公室指定邮箱。

联系人：胡东平

联系方式：17375731970, 0731-84814295

电子邮箱：beidoucs@126.com

通讯地址：湖南省长沙市高新区中电软件园 16 栋，邮编：410205

附件 1：第二届湖南省大学生智能导航科技创新大赛作品参赛规则

附件 2：报名表

附件 3：学校注册手册

附件 4：推荐作品信息汇总表

附件 5：参赛作品格式规范

湖南大学生智能导航科技创新大赛组委会

2020 年 6 月 28 日

组委会

