第十届“中国软件杯”大学生软件设计大赛校内选拔赛竞赛指南

“中国软件杯”大学生软件设计大赛（简称“大赛”）是由工业和信息化部、教育部和江苏省人民政府共同创办的面向中国高校在校学生（含高职）的纯公益性软件设计大赛。大赛自2011年启动至今已经连续成功举办九届，在政、产、学、研界均取得了良好反响，受到社会各界的广泛关注。为了更好地参与此次大赛，合肥工业大学特举办校内选拔赛进行预热，模式基本与大赛保持一致。

**主办单位**

合肥工业大学计算机与信息学院

**竞赛需要的相关知识和能力**

1. 熟练掌握一门或者多门编程语言；
2. 掌握一定的算法知识，熟练算法的编程实现；
3. 具有相关软件设计的经验，能够完成软件系统的设计与实现；

**主要面向的专业**

计算机科学与技术、软件工程、人工智能等专业，以及感兴趣的同学都可以报名参加

**参赛对象及规则**

(一)参赛对象：

全体在校生（含研究生）

(二)参赛形式：

以组队报名形式参赛，每队可有3名以下(含3名，其中队长1名)队员和1名指导教师组成，指导教师应为本校的专职教师担任，各学院报名队伍数量不限。

(三)报名说明：

1、赛队名称不得含有不文明字眼。

2、鼓励跨学科、跨专业、跨年级组队。

3、鼓励与海外留学生混合组队参赛。

(四)比赛项目是软件设计(应用系统),具体要求如下：

1、软件作品应严格按照软件工程规范进行开发，编程风格良好，注释清晰，文档完整。

2、软件作品不得违反国家相关法律法规，不得侵犯他人著作权,作品如引起知识产权异议或纠纷，其责任由参赛者承担。

3、参赛作品必须为原创作品，若发现别人冒充作者(即作者本人非原创)参加比赛，一经查实，将取消本次比赛资格及成绩。

**竞赛安排**

1. 校赛时间：请大家登陆中国软件杯大学生软件设计大赛网站注册选择题目。并2021年4月30日前提交参赛作品、参赛人员名单以及相关资料发送到合工大竞赛组委会工作邮箱zhangyh@hfut.edu.cn。
2. 国家赛时间：报名时间：即日-2020年5月30日。后续公布赛题以及对赛题进行辅导答疑后，参赛团队于2020年6月初完成提交作品。具体的时间请关注大赛网站。

**报名方式：**邮箱：zhangyh@hfut.edu.cn QQ群：1075722309

**负责人：**张玉红

**其他相关事宜**

1. 本次竞赛校赛以及国家赛均不收取费用
2. 中国软件杯大学生软件设计大赛网站：<http://www.cnsoftbei.com/>

**赛题A1-数据智能分析报告系统**

**详情见**[**http://www.cnsoftbei.com/plus/view.php?aid=580**](http://www.cnsoftbei.com/plus/view.php?aid=580)

**赛题A2-基于百度飞桨的单/多镜头行人追踪**

**详情见**[**http://www.cnsoftbei.com/plus/view.php?aid=584**](http://www.cnsoftbei.com/plus/view.php?aid=584)

**赛题A3-基于先验点的影像图斑提取技术**

**详情见**[**http://www.cnsoftbei.com/plus/view.php?aid=586**](http://www.cnsoftbei.com/plus/view.php?aid=586)

**赛题A4-林业有害生物智能识别**

**详情见**[**http://www.cnsoftbei.com/plus/view.php?aid=588**](http://www.cnsoftbei.com/plus/view.php?aid=588)

**赛题A5-云端智能相册应用**

**详情见**[**http://www.cnsoftbei.com/plus/view.php?aid=594**](http://www.cnsoftbei.com/plus/view.php?aid=594)

**赛题A6-信创平台中的手写输入法**

**详情见**[**http://www.cnsoftbei.com/plus/view.php?aid=597**](http://www.cnsoftbei.com/plus/view.php?aid=597)

**赛题A7-新闻文本分类算法**

**详情见**[**http://www.cnsoftbei.com/plus/view.php?aid=599**](http://www.cnsoftbei.com/plus/view.php?aid=599)