

## 四川工业科技学院 智能制造与车辆工程学院 关于组织遴选本科生参加“第十二届蓝桥杯竞赛”的通知

学院各辅导员、各班级同学：

第十二届蓝桥杯大赛是以机电一体化为研究对象的创意性科技竞赛，是面向全国大学生的一种具有探索性的工程实践活动，是工信部和教育部倡导的大学生科技竞赛重点支持项目之一。

2021年的第十二届蓝桥杯比赛，报名时间为2020年11月30日至2021年3月12日，初赛定于2021年4月举行，总赛定于2021年5月举行；大赛详细要求参考附件1。经学院研究并报学校领导批准，根据赛事要求，我院现拟在全院本科班级范围内招募参赛选手，初选16人，再对选手进行集训，最终考核筛选5人参加“第十二届蓝桥杯大赛”。具体要求如下：

1. 善于沟通，具备团队合作精神；
2. 肯钻研，吃苦耐劳，不计较个人得失；
3. 仅限我院本科专业学生申报，具备良好编程基础的学生优先；
4. 满足以下三个条件至少一条：
  - (1) 动手能力强；
  - (2) 会Office，表达能力强等；
  - (3) 有较强观察能力，善于发现生活、学习、实训中存在的问题并进行解决。

(3)有较强观察能力，善于发现生活、学习、实训中存在的问题并进行解决。

满足要求的同学可以组队报名，也可以单独报名。

请学院各专业、各年级辅导员做好参赛人员遴选的宣传工作；  
请满足上述要求的同学，于2021年3月5日中午12:00前在班级辅导员处完成扫码报名统计。

附件1：第十二届蓝桥杯大赛说明

附件2：第十二届蓝桥杯大赛报名统计二维码

四川工业科技学院  
智能制造与车辆工程学院  
2021年3月2日



## 附件 1:

# 第十二届蓝桥杯大赛说明

1.赛事详细情况参考蓝桥杯官方网站 <https://dasai.lanqiao.cn>。

## 2 大赛背景和宗旨

为推动软件和信息技术产业的发展，促进软件和信息技术专业技术人才培养，向软件和信息技术行业输送具有创新能力和实践能力的高端人才，提升高校毕业生的就业竞争力，全面推动行业发展及人才培养进程，工业和信息化部人才交流中心已成功举办十一届蓝桥杯大赛，并决定继续举办**第十二届蓝桥杯**全国软件和信息技术专业人才大赛。

## 3 大赛项目

### 1).Java 软件开发

对象：具有正式全日制学籍并且符合相关科目报名要求的研究生、本科及高职高专学生（以报名时状态为准），以个人为单位进行比赛。该专业方向设研究生组、大学 A 组、大学 B 组、大学 C 组。

说明：研究生只能报研究生组。985、211 本科生只能报大学 A 组及以上组别，其它院校本科生可自行选择报大学 B 组及以上组别，高职高专院校可报大学 C 组或自行选择任意组别。

### 2).C/C++程序设计√

对象：具有正式全日制学籍并且符合相关科目报名要求的研究生、本科及高职高专学生（以报名时状态为准），以个人为单位进行比赛。该专业方向设研究生组、大学 A 组、大学 B 组、大学 C 组。

说明：研究生只能报研究生组。985、211 本科生只能报大学 A 组及以上组别，其它院校本科生可自行选择报大学 B 组及以上组别，高职高专院校可报大学 C 组或自行选择任意组别。

### 3).Python 程序设计

对象：具有正式学籍的在校全日制研究生、本科及高职高专学生(以报名时状态为准)，以个人为单位进行比赛。该专业方向设大学组。

### 4).嵌入式设计与开发

对象：具有正式学籍的在校全日制研究生、本科及高职高专学生(以报名时状态为准)，以个人为单位进行比赛。该专业方向设大学组。

### 5).单片机设计与开发√

对象：具有正式学籍的在校全日制研究生、本科及高职高专学生(以报名时状态为准)，以个人为单位进行比赛。该专业方向设大学组。

### 6).物联网设计与开发

对象：具有正式学籍的在校全日制研究生、本科及高职高专学生(以报名时状态为准)，以个人为单位进行比赛。该专业方向设大学组。

### 7).EDA 设计与开发

对象：具有正式学籍的在校全日制研究生、本科及高职高专学生(以报名时状态为准)，以个人为单位进行比赛。该专业方向设大学组。

### 8).青少年创意编程组

对象：6-18 岁的中小學生。

## 4 赛点

大赛计划在报名人数比较集中的，符合报名要求、且能提供足够数量的符合大赛需求的软件环境和硬件设备的院校设立赛点。赛点的设立既考虑报名人数，又要考虑区域的地理分布。赛点学校必须是有实力、有声望，对于组织当年省赛有很大的积极性。赛点的设立由蓝桥杯大赛组委会确认，并签订相应协议。各学校赛点严格按照大赛章程、实施办法及《“全国软件和信息技术专业人才大赛”规则与赛场纪律》组织省赛。

## 5 报名

1) 报名时间：2020 年 11 月——2021 年 3 月 12 日。

2) 报名人数及方式

各参赛学校需为**每位参赛选手配备一名指导教师，每名选手的指导教师最多一名，同一名指导教师可指导多位选手。**

3) 报名及参赛费用

C/C++程序设计、Java 软件开发、Python 程序设计、嵌入式设计与开发、单片机设计与开发、物联网设计与开发、EDA 设计与开发每个科目报名费为**300 元/人**。

选手及指导教师（或家长）在省赛、决赛期间发生的住宿、用餐、交通等费用自理。

## 6 省赛

1) 省赛时间：2021 年 4 月

2) 省赛地点及形式：

大赛省赛采用统一命题、分赛区比赛的组织方式。选手在指定赛点参加省赛。

## 7 总决赛管理

1) 决赛时间：2021 年 5 月

2) 总决赛赛题组织

大赛总决赛采用统一命题、集中考试的组织方式。

## 8 颁奖仪式

颁奖仪式于总决赛结束后举行。

## 9 奖项设置及评选办法

### (一) 省赛

1) 参赛选手奖

省赛每个组别设置一、二、三等奖，比例分别为 10%、20%、30%，总比例为实际参赛人数的 60%，零分卷不得奖。省赛一等奖选手获得直接进入全国总决赛资格。所有获奖选手均可获得由工业和信息化部人才交流中心及大赛组委会联合颁发的获奖证书。

2) 指导教师奖

省赛中获奖的参赛选手的指导教师将获得“蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛（××赛区）优秀指导教师”称号。

3) 参赛学校奖

参赛组织工作表现突出、经审批符合相关条件的单位，将获得“蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛（××赛区）优秀组织单位”称号；

参赛选手成绩优异、经审批符合相关条件的学校，将获得“蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛（××赛区）优胜学校”称号。

### (二) 总决赛

全国总决赛按参赛项目和成绩，为获奖学生、教师和组织单位颁发相应证书和奖励。其中：

1).参赛选手奖

个人赛根据相应组别分别设立一、二、三等奖及优秀奖。其中，一等奖不高于 5%，二等奖占 20%，三等奖不低于 25%，优秀奖不超过 50%，零分卷不得奖。所有获奖选手均可获得由工业和信息化部人才交流中心及大赛组委会联合颁发的获奖证书。

2).指导教师奖

所有获奖选手的指导教师，均可获得“蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛优秀指导教师”证书。

3).参赛学校奖

参赛组织工作成绩突出、经审批符合相关条件的单位，获“蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛优秀组织单位”称号；

参赛选手成绩优异、经审批符合相关条件的学校，获“蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛优胜学校”称号。

附件 2:

### 第十二届蓝桥杯~报名统计二维码

为了减轻统计工作,现不再需要纸质报名表,报名学生扫二维码完成报名信息统计,二维码如下:

