

# 北京青少年科技教育协会

## BCSP-X 2024 下半年活动报名通知

2024 北京中小学信息学能力测评（BCSP-X 2024）下半年活动将于 12 月举行。本次活动报名于 2024 年 11 月 16 日起开始。具体活动安排如下：

### 一、参与对象

北京市中小学生，其中小学一至三年级为小学低年级组，小学四至六年级为小学高年级组，初中一至三年级为初中组。

### 二、测评内容

本次活动内容包含 C++、图形化编程和 Python。

### 三、测评方式

（一）本次活动包含基础知识测评及编程能力测评两部分。

（二）基础知识测评包括小学低年级组、小学高年级组和初中组。

测评内容为 C++、图形化编程和 Python，其中 C++ 为线下测评，图形化编程和 Python 为线上测评。

（三）编程能力测评包含小学高年级组和初中组，测评内容为 C++，为线下测评。

（四）C++ 基础知识测评成绩达到一定水平的小学高年级组及初中组参与者可获得进入编程能力测评的资格。

(五) C++基础知识测评小学低年级组前十名(含并列)可以获得进入小学高年级组编程能力测评的资格。

## 四、报名方式

### (一) C++

1. 报名系统网址为：<https://bcsp-x.bjasty.org.cn/>。
2. 报名顺序为：学校、教师和机构先注册，参加活动学生后注册。
3. 学校总负责教师、机构负责人在首次注册时，须按照报名系统要求，填表、盖章并上传。待审核通过后，方可进行学生注册。
4. 往期注册信息仍可沿用，但报名前须更新相关年级、学校和指导教师等信息。
5. 每人限报一个组别。
6. 低年级参与学生可报名高年级组别，高年级参与者不可以报名低年级组别。

### (二) 图形化编程和 Python

1. 报名系统网址为：<https://match.shuangshi.vip/match/775/index/775>。
2. 学生直接注册。
3. 参与者可同时报名 C++活动。

## 五、活动地点

具体地点由组织委员会根据报名情况，另行通知。

## 六、活动报名时间安排

(一) C++基础知识测试报名时间：2024 年 11 月 16 日至 2024 年 12 月 4 日 17:00。

（二）图形化编程和 Python 基础知识测试报名时间：2024 年 11 月 20 日至 2024 年 12 月 12 日 17:00。

（三）2024 年 12 月 6 日前完成 C++基础知识测评报名审核、确定活动场地并生成基础知识测评活动证件。参与者在报名系统下载活动证件。

（四）编程能力测评证件生成时间为 2024 年 12 月 20 日 17:00，参与者在报名系统下载活动证件。

## **七、测评时间安排**

（一）C++基础知识测评时间（视最终报名人数确定是否含下午场）：2024 年 12 月 8 日 9:30-11:30（2 小时），14:00-16:00（2 小时）

（二）图形化编程基础知识测评时间：2024 年 12 月 14 日 9:30-11:30（2 小时）

（三）Python 基础知识测评时间：2024 年 12 月 14 日 14:30-16:30（2 小时）

（四）编程能力测评时间：2024 年 12 月 22 日 8:30-12:00（3.5 小时）

## **八、测评结果公示及申诉时间**

（一）2024 年 12 月 16 日，公布基础知识测评结果，12 月 16 日至 19 日接受成绩申诉。

（二）2024 年 12 月 29 日公布编程能力测评结果，12 月 29 日至 31 日接受成绩申诉。

（三）2025 年 1 月 7 日公布最终编程能力测评结果。

## 九、报名注意事项

- （一）参加认证者须如实填写个人报名信息，包括姓名、身份证号、出生日期、性别和就读学校等。
- （二）报名系统中就读学校和机构名称必须为全称。
- （三）本次活动只面向具有北京学籍的学生。
- （四）编程能力测评环境为 Windows 下 DEV-C++编程环境。
- （五）活动不收取任何费用。
- （六）如有问题可发电子邮件至 [bcsp-x@126.com](mailto:bcsp-x@126.com) 或致电 82606550（工作日 9:00-11:00，14:00-16:00）。
- （七）评测结果将通过报名系统对外公布。
- （八）其他未尽事项请关注协会公众号和报名系统发布的信息。

## 十、公益培训计划

为做好信息学知识的普及，基础知识测评和编程能力测评结束后，协会将举行公益培训活动，活动不收取任何费用，符合条件的参与者自愿参加。活动具体安排见后续通知。

### （一）基础知识测评培训计划

基础知识测评活动结束后，将划定分数线，达到相应分数线的参与者可自愿参与为期 2-5 天的培训营。培训营为线上授课形式，参与者完成相应的课程及作业，可获得由协会颁发的等级结业证书。

培训课程设置：培训营分为基础知识测评一类营、基础知识测评二类营和基础知识测评三类营，每个级别营统一线上大班授课，每个级别班级不设置人数上限。

课程每天 2 小时。

### **营别设置：**

基础知识测评一类营：着重提升编程思维和解决复杂问题的能力，适合基础知识测评中表现较为突出的学生。

基础知识测评二类营：巩固基础并拓展编程应用领域，培养创新意识，面向成绩中等的学生。

基础知识测评三类营：重点强化编程基础知识，主要针对基础相对薄弱的学生。

### **（二）编程能力测评培训计划**

编程能力测评活动结束后，将划定分数线，达到相应分数线的参与者可自愿参与为期 2-4 天的培训营。培训营为线上授课形式，参与者完成相应的课程及作业，可获得由协会颁发的等级结业证书。

培训课程设置：培训营分为编程能力测评一类营、编程能力测评二类营和编程能力测评三类营，每个级别的培训营统一线上授课，人数上限 35 人/班。

### **营别设置：**

编程能力测评一类营：人数上限 35 人/班，不超过 6 个班级。课程时长为 4 天，每天 4 小时。提升编程能力。

编程能力测评二类营：人数上限 35 人/班，不超过 10 个班级。课程时长 2 天，每天 4 小时。巩固基础并拓展编程应用领域。

编程能力测评三类营：人数上限 35 人/班，不超过 20 个班级。课程时长 2 天，每天 2 小时。补充基础性编程知识。

### **(三) 北京青少年科技教育协会信息学拔尖创新人才培养计划**

测评活动结束后，协会将根据参与者在编程能力测评的表现，在东城区和朝阳区各择优选取 30 名学生，分别联合东城区和朝阳区优势力量单独培养。

除上述两区学生外，协会在北京市其他各区另外择优选取 30 名学生设立协会信息学拔尖创新人才培训营。参与培训者将获得协会信息学拔尖创新人才培训营证书。培训计划另行通知。

在编程能力测评一类营和二类营当中，根据学生的作业完成情况以及课堂表现，择优选取 10 名参与者参加协会信息学拔尖创新人才培训营，此类参与者无证书。

### **十一、公益培养教师招募**

为做好公益培养活动，协会现面向社会招募公益信息学教师及学管师。信息学教师负责公益活动教学工作，学管师负责学员学习进度跟踪、学习情况反馈、作业打卡提醒、纪律维护以及信息通知等工作。活动结束后，协会将向公益教师及学管师颁发证书。

招募条件及报名方式见附件。

附：活动通知、活动范围、样例题目及招募简章下载链接

链接：[https://pan.baidu.com/s/1bJ796Q3Nsj5WoCvA3\\_s7-g](https://pan.baidu.com/s/1bJ796Q3Nsj5WoCvA3_s7-g)

提取码：9999

北京青少年科技教育协会

2024 年 11 月 15 日

