

# 互联网教育智能技术及应用国家工程研究中心

---

## 关于遴选中小学参加内地和香港“人工智能与计算思维教育姊妹学校”计划的通知

各有关单位：

为响应国家发展人工智能教育的政策要求，探索适合中小学的人工智能与计算思维教育实施路径，培养具有创新潜质的青少年群体，促进内地与香港青少年在人工智能与计算思维教育领域开展多层次、多元化的合作交流活动，北京师范大学与香港大学联合发起内地和香港“人工智能与计算思维教育姊妹学校”计划（以下简称“姊妹学校”计划），现遴选在人工智能或计算思维领域有优势、有潜力的小学、初中学校参与计划实施。具体要求通知如下：

### 一、计划简介

内地和香港“人工智能与计算思维教育姊妹学校”计划是由北京师范大学与香港大学联合发起的公益项目，并感谢“赛马会运算思维教育”对该计划的支持。“姊妹学校”计划旨在利用“赛马会运算思维教育”计划和北师大“青少年人工智能创新计划”（又称“元卓计划”）的资源和实践经验，促进内地和香港的中小学校在人工智能、计算思维和 STEM 教育领域的合作与发展。“姊妹学校”计划内容涵盖课程编制，满足学生人工智能与计算思维教育的学习需求；学校、教师交流活动组织实施，促进成果转化，并以多种形式发表或出版；举办人

工智能、计算思维及 STEM 教育主题活动，培养具有创新潜质的青少年拔尖人才。通过“姊妹学校”计划一期（截止 2026 年底）的实施，为内地与香港师生提供学习与发展机会，进一步推动内地与香港教育资源共享和协同发展。

## **二、权利责任**

### **（一）学校权利**

通过申请审批的学校（以下简称“参与学校”）将无偿获得“姊妹学校”计划编制的课程、资源及相关培训，并无偿使用课程、资源给本校学生授课。

参与学校可以通过教师交流活动、学生主题活动、结对姊妹学校专项活动等，参与多层次、多元化的内地与香港师生线上线下合作交流（内地或香港），获得活动证书。

在计划范围内，参与学校提交的教师教学案例、研究成果及学生项目等，由主办方组织遴选，并协助以论文、案例集等形式发表、发布，或面向国际出版。

参与学校将获得“姊妹学校”计划证书，并可申请研究经费支持。主办方在内地组织实施的教师、学生线下活动，活动期间的人员食宿及相关费用（不含往返交通）由主办方承担。

### **（二）学校责任**

参与学校需重视中小学人工智能与计算思维教育工作，由校领导牵头，组织 2 名教师（以下简称“参与教师”）长期参与“姊妹学校”计划。

参与学校根据本校实际情况，选取“姊妹学校”计划编制的课程、资源中的全部或部分内容，用于 1-2 个班的课程实施

或课外活动（不少于8课时）。

参与学校要组织本校教师提交与人工智能、计算思维及STEM教育相关的教学案例（不少于2份），优秀教学案例将会以多种形式发表或出版。

主办方将组织开展每月一次的线上教师分享活动，参与教师需积极参加，并选派教师代表参加至少一期线下教师交流活动（内地或香港）；参与学校根据本校实际情况，组织学生参与“姊妹学校”计划举办的相关活动，并选派优秀学生参加在寒暑期组织的学生主题活动。

### 三、计划申请

#### （一）申请方式

申请参与内地和香港“人工智能与计算思维教育姊妹学校”计划的学校，请填写申请表（附件1），并于2025年4月8日前发送至指定邮箱 [yuanzhuo@bnu.edu.cn](mailto:yuanzhuo@bnu.edu.cn)。

#### （二）联系人

姚老师 13910528423

陈老师 13161092527

北京师范大学互联网教育智能技术及应用国家工程研究中心

北京师范大学智慧学习研究院

互联网教育智能技术及应用

2025年3月12日

1010210081419



附件 1：

内地和香港“人工智能与计算思维教育姊妹学校”计划申请表

|   |  |       |  |
|---|--|-------|--|
| 学校名称                                      |  |       |  |
| 负责人姓名                                     |  | 负责人电话 |  |
| 联系人姓名                                     |  | 联系人电话 |  |
| 联系邮箱                                      |  |       |  |
| 学校简介                                      | (200 字左右)  |       |  |
| 实施条件<br>(学校人工智能、<br>计算思维及 STEM<br>教育开展情况) | (500 字左右)  |       |  |
| 学校意见                                      | 签字：                      公章：                      2025 年____月____日 |       |  |