

# 关于举办第九届全国大学生计算机应用能力与信息素养大赛

## 指导教师培训班的通知

大赛组委会【2018】05号

全国大学生计算机应用能力与信息素养大赛自 2011 年开始举办以来，已经有数百所院校的 17 万名师生参与到此项活动中来。通过这项赛事，教师获得了教学创新和教学改革的新经验；学生提升了在实际工作中的信息技术应用能力，并获得了和其他院校的交流机会。即将拉开帷幕的第九届大赛，一如既往得到了国内众多教学管理和教学研究机构的大力支持，竞赛内容继续追随信息与网络技术的最新发展和国际计算机教育改革的最新动向，不断调整和加入新的元素。

为了因应这种改变，帮助参赛院校师生通过赛事切实提升能力和获得佳绩，大赛组委会将从 2018 年 12 月起，举办系列的大赛指导教师培训。

有鉴于大赛项目逐年增加，竞赛内容的深度和广度不断提升，本届大赛指导讲师培训模式将进一步改革，每期培训除了大赛参赛流程与常规项目介绍之外，还将专门安排与竞赛内容密切相关同时对计算机基础教学的创新与改革有启发意义的专题讲座与研讨。每期培训都将具有不同的主题与特色。参赛院校教师可以根据报名情况和自身教学的需求，选择合适的时间和地点。

大赛由**全国高等院校计算机基础教育研究会、全国高等学校计算机教育研究会、工信行指委计算机类专业指导委员会、《计算机教育》杂志社**联合主办，培训工作由北京金芥子国际教育咨询有限公司承办。

### 一、培训目的

- 了解竞赛的有关信息，以更好组织竞赛
- 熟悉竞赛重点考核内容，以提高学生的能力和竞赛成绩
- 汲取国际先进经验与趋势，提升计算机基础课程水准
- 了解大数据、创客教育和互联网+等最新趋势在教学中的应用
- 研习以提高学生实践和创新能力为核心目标的课程规划
- 培养电子信息类专业教师专业双核心能力

### 二、培训对象

准备报名参赛的院校教师及组织者、希望了解竞赛相关课程内容及规划的教师 and 教学管理者。

### 三、 课程内容

| 模块                       | 培训内容  | 时间安排 |
|--------------------------|---|------|
| 模块1<br>大赛组织流程及<br>竞赛项目介绍 | 1. 第九届全国大学生信息素养大赛赛项及竞赛内容介绍<br>2. 参赛流程及报名注意事项<br>3. 大赛相关教学资源（学习系统与在线平台）使用介绍  | 2 课时 |
| 模块2<br>大赛竞赛内容<br>主题模块    | 每次指导教师培训安排1项与大赛内容相关的主题研讨，详情见下面时间安排：<br>1. 基于 Excel 和 Power BI 的数据建模与可视化高级应用<br>2. 交互式教学课件及微课程制作技巧<br>3. 双核心能力与专业英文词汇与对话<br>4. 基于 Python 的数据分析与可视化<br>5. 可编程机器人在创客中教育中的应用<br>6. 大数据技术与应用<br>7. HTML 5 与微信小程序开发 | 8 课时 |
| 模块3<br>总决赛竞赛内容培训         | 1. 全国总决赛竞赛规则与竞赛要点介绍<br>2. 第九届大赛总决赛题目解析  | 2 课时 |
| 模块4<br>结业考试及认证           | 作为结业依据，参加培训教师须参加1项或多项认证   | 4 课时 |

### 四、 培训成果

参加培训并通过相应考核，可获得相应学时的培训证书，得到大赛指导教师资格及国际认证证书。经参与培训的老师们同意，将照片及单位信息公布的大赛官网上。

### 五、 各期培训时间及安排

| 期数  | 培训时间            | 天数 | 地点  | 培训内容                              |
|-----|-----------------|----|-----|-----------------------------------|
| 第1期 | 2018年12月7日-10日  | 4天 | 北京  | 基于 Excel 和 Power BI 的数据建模与可视化高级应用 |
| 第2期 | 2018年12月14日-17日 | 4天 | 深圳  | 可编程机器人在创客中教育中的应用                  |
| 第3期 | 2019年1月11日-14日  | 4天 | 哈尔滨 | 交互式教学课件及微课程制作技巧                   |
| 第4期 | 2019年3月1日-4日    | 4天 | 北京  | 大数据技术与应用                          |
| 第5期 | 2019年3月8日-11日   | 4天 | 南京  | HTML 5 与微信小程序开发                   |
| 第6期 | 2019年3月15日-18日  | 4天 | 太原  | 双核心能力与专业英文词汇与对话                   |
| 第7期 | 2019年3月29日-4月1日 | 4天 | 厦门  | 基于 Python 的数据分析与可视化               |

注：根据大赛新增项目的设置以及指导教师培训班的报名情况，除以上7期外，组委会将根据情况发布新增培训安排。具体请关注大赛补充通知或咨询赛务组工作人员。

### 六、 相关费用

食宿费用：交通、食、宿费用自理，大赛组委会可代为预定酒店。

费用：1500元/人（含1个科目考试和认证费用）。费用含1个科目的认证费用，其它科目200元/科目，可选认证科目如下：

| 结业考试认证类别    | 科目                      |
|-------------|-------------------------|
| 教育技术与教学方法   | 微软认证教师                  |
| 计算机基础       | 计算机综合应用能力国际认证           |
| Office 商务应用 | 文字处理/电子表格/简报设计          |
| 专业英文词汇与对话   | 专业英文词汇国际认证（或专业英文对话国际认证） |
| 大数据应用技术     | 大数据技术、Java、Python 等     |
| 小程序创意设计     | JavaScript 及 HTML 5 等   |

请各院校对指导教师的工作量及培训经费等方面给予必要的支持。

承办单位收款单位：

账户名称：北京金芥子国际教育咨询有限公司

账号：110917493510204

开户银行名称：招商银行股份有限公司北京宣武门支行

## 七、 注意事项

- 1.参加培训班的老师需要提前买好返程车票。
- 2.报到时间：详见各期日程安排
- 3.请各院校于报名参加培训场次开班前 5 个工作日，将指导教师培训回执表发送至赛务组邮箱。
- 4.《全国大学生计算机应用能力与信息素养大赛指导教师培训回执表》（也可以从大赛官方网站下载，网址：<http://www.51ds.org.cn>。

欢迎扫描下方二维码，关注大赛培训的内容。



培训班电子回执表填写



培训班纸质回执表下载

## 八、 联系方式

联系人：冯贺娟 韩梦华

电 话：010-67027101 13910024643 13366657184

大赛邮箱：51ds@51ds.org.cn

全国大学生计算机应用能力与信息素养大赛组委会

二〇一八年十一月一日