

# 关于举办第八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】03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近 15 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。即将拉开帷幕的第八届大赛，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。

随着计算机和信息技术的迅猛发展和普及应用，全球数据量出现爆炸式增长，数据成了当今社会增长最快的资源之一，大数据正在引领信息革命进入新的时代。组委会旨在通过竞赛的方式提升学生大数据技术与应用能力，推动大数据的产学研相结合。应参赛院校需求第八届大赛增设大数据技术与应用赛项。

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 4 月 13-16 日举办大数据技术与应用培训，欢迎大家参加。

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**等单位联合主办，培训工作由北京西普阳光教育科技有限公司、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和教学管理者。

### 三、 课程内容

模块	培训内容	时间安排
<b>模块 1</b> 大赛组织流程及竞赛项目介绍	1. 第八届全国大学生信息素养大赛赛项及竞赛内容介绍 2. 参赛流程及报名注意事项 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
<b>模块 2</b> 大赛竞赛内容主题模块	指导教师培训安排： 1. 数据的抓取技术； 2. 数据的转换与清洗； 3. 数据分析与可视化； 4. 总决赛模拟题解析	8 课时
<b>模块 3</b> 全国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 2. 第七届大赛总决赛题目解析	2 课时
<b>模块 4</b> 结业及国际认证	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

注：参加培训并通过相应国际标准考核，可获得国际认证证书及指导教师资格证书。

### 四、 各期培训时间及安排

期数	培训时间	天数	地点	培训内容
第 7 期	2018 年 4 月 13~16 日	4 天	北京	使用 Hadoop 及 Python 等工具进行大数据处理与分析

注：具体培训安排咨询赛务组工作人员。

### 五、 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 个科目考试认证费用）

费用含 1 个科目的认证费用，其它科目 150 元/科目

可选认证科目：

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
程序设计	Python 国际认证
Office 商务应用	文字处理
专业英文词汇与对话	专业英文词汇国际认证
	专业英文对话国际认证

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。

### 六、 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-2016.org>）。

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



查看各期培训详细内容

## 七、 联系方式

联系人：冯贺娟 韩梦华

电 话：010-80250933 13910024643 13366657184

大赛邮箱：51ds@51ds-2016.com

全国大学生计算机应用能力与信息素养大赛组委会  
全国高等院校计算机基础教育研究会（代章）

二〇一七年十月三十日