

程序设计类课程师资培训会 暨教育部-百腾产学研合作协同育人项目研讨 通 知 (第二轮)

随着社会信息化和以大语言模型为基础的人工智能的快速发展，现代教育教学工作对教师的教学工具、教学方式及综合能力提出了更高要求。杭州百腾教育科技有限公司自 2017 年起启动了教育部-百腾产学研合作协同育人项目，致力于与国内高校开展深度合作，共同推动程序设计类课程的教学改革。近年来，教育部启动实施了计算机领域本科教育教学改革试点工作即“101 计划”和虚拟教研室建设计划，推动跨校跨区域的教师共同开展高质量课程建设和优质资源共享。2026 年 4 月，教育部还印发了《“人工智能+教育”行动计划》，提出了包括利用人工智能赋能教师教学的将人工智能融入教学环节的要求。

为了汇聚相关的力量和资源，推广“101 计划”、虚拟教研室、产学研合作协同育人等项目的建设成果和经验，探讨人工智能在教学中的应用，以赛促教，共同推动高质量的程序设计类课程建设，特举办本次会议。

主办：杭州百腾教育科技有限公司

联合协办：“101 计划”工作组

“101 计划”数据结构核心课程建设组（上海交通大学）

“101 计划”数据结构课程虚拟教研室（上海交通大学）

教育部程序设计课程虚拟教研室（浙江大学）

教育部数据结构课程虚拟教研室（陆军工程大学）

桂林电子科技大学

一、会议内容

1. 特邀“攀拓专家委员会”的专家就程序设计类课程教学方法及相关教学研究做指导；
2. 特邀教育部“‘101 计划’工作组”以及相关虚拟教研室的专家就高质量的程序设计类课程建设和相关能力培养做现场导教和课程示范；
3. 特邀百腾教育合作高校的优秀教师进行经验分享；
4. 特邀“中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛”的优秀指导教师进行经验分享；
5. “拼题 A”系统场景化、案例化使用培训。

本次培训 18 学时，将为全程参与者颁发合格、优秀证书。

二、会议安排

会议时间：2026 年 8 月 1 - 3 日

报到时间：2026 年 7 月 31 日

报到地点：桂林电子科技大学（桂林宾馆大堂）

住宿标准：390 元或 450 元/间/晚，视房源情况安排，先到先得

三、注册、缴费与发票

1. 注册：请参会教师于 7 月 15 日前填写会议回执（附件），并将回执发送至会议联系人邮箱 wangyihua@pat-edu.com（王移花老师）。
2. 会务费（提供会务费发票）：本次会议与会者食宿自理，收取会务费 2200 元（百腾公司 VIP 会员只需缴纳 2000 元）。早鸟价（2026 年 6 月 27 日前缴费）：2000 元（百腾公司 VIP 会员 1800 元）。

3. 缴费：会议由杭州百腾教育科技有限公司收取会务费并开发票（发票会在会议结束后以电子发票形式寄送到报名邮箱中），具体缴费方式如下：

银行转账帐号：19000401040014219

开户行：中国农业银行杭州文三路支行

户名：杭州百腾教育科技有限公司

请务必在转账时注明参会人姓名和单位。

四、其他

本次参会代表的交通、食宿费用自理。

联系人：王老师（wangyihua@pat-edu.com）。



会 议 议 程

时 间			内 容	地 点
7 月 31 日下午			报到（现场联系人：聂良娇 15061139527）	桂林宾馆大堂
8 月 1 日	主 持： 陈 卫 卫	8:15-8:25	领导致辞	桂林电子科技大学
		8:25-9:05	高校计算机类竞赛指数研究与竞赛质量评价（浙江大学 何钦铭）	
		9:05-9:45	AI 时代，人生的意义在哪里？（上海交通大学 俞勇）	
		9:45-10:00	拍照及茶歇	
		10:00-10:40	TensorOJ — 一个 AI 算子优化自动评测平台（北京大学 李文新）	
		10:40-11:20	“数据结构与算法”教学中的问题集设计（清华大学 邓俊辉）	
		11:20-12:00	意图·架构·验证：大模型时代编程入门教育的三维重构（浙江大学 翁恺）	
		12:00-14:00	午休	
	主 持： 陈 越	14:00-14:30	示范课：从指数爆炸到秒级响应——斐波那契的记忆化革命（浙江大学 翁恺）	
		14:30-14:50	示范课：数据结构中的哲学思想（上海交通大学 俞勇）	
		14:50-15:10	示范课：链表结构的转换关系及应用（中国人民解放军陆军工程大学 陈卫卫）	
		15:10-15:30	茶歇	
		15:30-15:50	示范课：快速排序中的比较与交换次数（清华大学 邓俊辉）	
		15:50-16:10	示范课：查找方法的整体逻辑（浙江大学 何钦铭）	
		16:10-16:30	示范课：AlphaGO 算法框架（北京大学 李文新）	
8 月 2 日	主 持： 戴 龙 翱	8:30-8:50	天梯赛命题工作汇报（杭州百腾教育科技有限公司 戴龙翱）	桂林电子科技大学
		8:50-9:10	天梯赛“AI 辅助编程赛道”介绍（浙江大学 陈越）	
		9:10-9:30	“以赛促教、以研促教”在数据结构课程的实践（复旦大学 孙未未）	
		9:30-9:50	算法课堂提质增效：以赛促学模式实践与思考（河南师范大学 李文凤）	
		9:50-10:10	基于三阶段程序设计竞赛训练体系的程序设计人才培养新模式探索与实践（江西师范大学 吴福英）	
		10:10-10:30	茶歇	
		10:30-10:50	基于 PTA 平台的数据结构课程教学改革与实践（吉林大学 朱允刚）	
		10:50-11:10	基于可信教学数据的程序设计课程改革实践（东北大学秦皇岛分校 王和兴）	
		11:10-11:30	PTA 助力程序设计与算法竞赛的实践探索（成都信息工程大学 刘仕筠）	
		11:30-14:00	午休	

	主讲： 戴龙翱、 陈越	14:00-14:50	PTA 平台编程类训练的自命题功能	
		14:50-15:40	PTA 平台高级教学功能讲解	
		15:40-16:00	茶歇	
		16:00-16:30	校赛与省赛组织：流程与规范	
		16:30-17:10	监考设置与实施	
8月 3日	9:00-11:00		自由发言与讨论	桂林电子科技大学

联系人： 王老师 wangyihua@pat-edu.com， 18758162925。