

广东省计算机学会

粤计学字〔2023〕04号

关于组织开展教学内容和课程体系改革 项目申报工作的通知

为深入贯彻《国家中长期教育改革和发展规划纲要》精神，深化产教融合、产学研合作、协同育人，广东省计算机学会计划设立专项资金和资源，开展教学内容和课程体系改革项目，为校企双方搭建桥梁，培养适应产业发展需要的高质量人才。广东省计算机学会决定联合广东轩辕网络科技股份有限公司（简称“轩辕网络”）组织开展2023年教学内容和课程体系改革项目申报工作，相关通知如下：

一、支持重点

拟设立8个教学内容和课程体系改革项目，面向广东省高等院校的人工智能、云计算、大数据、网络安全、信息技术应用创新(信创)、开源信息技术等相关专业，在轩辕网络免费提供开发环境下，开展推动大学生系统能力培养的课程建设项目，范围涵盖新一代信息技术方向课程建设和对专业基础课程升级改进两个方面。

1、新一代信息技术课程建设项目（课程开发）

拟设立 3 个新一代信息技术课程建设项目。项目重点包含以下内容：

(1) 基于轩辕智慧实验平台开展线上线下课堂教学设计，助力教学模式创新；

(2) 基于轩辕智慧实验平台共建相关课程体系，建设教学资源库；

(3) 基于轩辕智慧实验平台进行实践教学的探索。

2、基础课程升级改进项目（课程更新）

拟设立 5 个基础课程升级改进项目。项目重点为：围绕课程在教学实训内容设计、教学方法及教学手段，以现有课程为基础，支持高校在相关领域的课程建设和教学改革工作，形成一批高质量的教材、课件和微课。

二、申报条件

(一) 项目申报人为广东省计算机学会会员单位，具备人工智能、云计算、大数据、网络安全、信息技术应用创新(信创)、开源信息技术等等相关专业负责人及骨干教师；

(二) 申报课程完成后需在本学校开课至少 1 年以上；

(三) 企业师资混编共同开发。

三、组织方式和要求

(一) 申报流程

1. 项目申报人填写《2023 年广东省计算机学会教学内容和课程体系改革项目申报书》；

2. 所有项目参与人及分管教学领导签字，并加盖项目负责人所在学校二级单位（学院或教务处）或所在单位公章；

3. 申报材料扫描后形成 PDF 文件，与 Word 文件一并发送至广东省计算机学会指定邮箱：188327324@qq.com。

（邮件标题必须有“广东省计算机学会 2023 年教学内容和课程体系改革项目申报”字样）。

（二）申报费用

专项资金项目申报不收取申请及评审费用。

（三）时间要求

项目的执行期为 2023 年 3 月-2024 年 5 月，并在 2024 年 4 月启动验收工作。

1) 项目申报、评审、验收说明会时间：2023 年 3 月 1 日；

2) 项目申报截止时间：2023 年 3 月 31 日；

3) 项目立项批准时间：2023 年 4 月 30 日；

4) 项目培训截至时间：2023 年 5 月 31 日；

5) 项目最终结项时间：2024 年 5 月 1 号前；

（四）建设要求

教学内容和课程体系改革项目成果须包含课程内容和教学改革方案两部分，形成完整的项目建设内容。其中，新一代信息技术课程建设项目（课程开发）申报人须依托轩辕智慧实验平台系列等产品进行教学内容开发，形成教学内容

和课程体系改革成果。

立项教学内容和课程体系改革项目均须完成以下任务：

1、所有数字资源，包含.doc 或.ppt 等形式的文件。

(1) 课程大纲，包括具体的课程时间分配、章节、实验、习题描述；

(2) 教师授课教案：每章节均提供 PPT 课件。提供课程相关的参考书目、论文参考文献、网络资源等内容

(3) 典型教学案例：围绕课程教学内容，原则上每章开发 2 个典型教学案例，可视情况调整，但总数不少于 10 个案例；

(4) 习题或项目实训：按照教学内容和进度情况，每章节均设计与该章节匹配的习题，并给出参考答案或项目指导计划。

(5) 课程实验：实验描述及实验步骤；

(6) 模型：根据课程知识点内容，设计数据模型；

(7) 数据：根据课程知识点内容，设计真实的统计、行业或其他数据；

(8) 知识图谱：制定覆盖知识领域、知识单元和知识点的相关领域知识图谱；

(9) 实验项目：提供在线实验课程；

(10) 其他数字资源，例如参考文献，数字教材等；

2、教改方案或执行报告，可以以论文形式呈现。

3、若有源代码，请给出源代码文件；

四、资助说明

1. 新一代信息技术课程建设项目（课程开发）：每项50000元，共3项；

2. 基础课程升级改进项目（课程更新）：每项20000元，共5项。

五、联系方式

广东省计算机学会秘书处：

联系人：杨过，020-83561784；

广东轩辕网络科技股份有限公司项目联系人：

联系人：张老师，15767399373

黎老师，19811949160

