第二批广东省"十四五"职业教育规划教材 申报表

教材名称:	计算机数学
教材第一主编(作者)	:李嘉恩
申报单位 1 ¹ :	广东南方职业学院
申报单位 2 ² :	湖南大学出版社
推荐职业院校:	广东南方职业学院
	N ART
教育层次:□中职	☑高职专科 □高职本科
教材类型: ☑纸质教材	□数字教材
申报形式: ☑单册	□全套
专业大类代码及名称3:	51 电子与信息大类

¹ 中报单位 1 为教材第一主编(作者)所在单位。

² 申报单位 2 为教材出版单位。

³ 教材适用课程如为公共基础课程,可不填写专业大类代码及名称。

一、教材基本信息

教材名称	भे	计算机数学				3	年
课程名称	ंगे	计算机数学				□公共基础课程 ☑专业课程 □其他课程	
专业代码 及名称	51 电子与信息大类			编 写 人员数		4	
著作权 所有者	李嘉恩	、林美、	、李	燕萍	教学实践 起始时间	2023 年	9月至今
对应领域(可多选)	☑双十产业集群 □未来产业集群 □"粤菜师傅"工程 □"南粤家政"工程 □乡村振兴战略 □其他(请注明)			特色项目 (可多选)	□中高职一体化教材 □活页式、工作手册式教材 □岗课赛证融通教材 □现代学徒制试点配套教材 □1+X证书制度试点配套教材 □国家和省级教学资源库配套教材 □国家和省级精品在线开放课程配套教材 □高职本科一体化教材 □其他		
(分册) 册次	书号	版	次	出版时间	初版时间	印数	累计发行量
1	ISBN 978-7-566 7-3062-6	第1版第		2023 年8月	2023年8月	10000	6500
		第 版第	次				
教材	获 奖 获 奖 时 间 种 类			获 奖 等 级	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	是 类 下门	
获奖 情况							
纳入				 		"十二五"职	
规划 教材 情况							

二、教材简介

1. 教材简介(含教材更新情况,600字以内)

《计算机数学》教材介绍

本教材面向计算机及工程类专业,系统讲解函数、极限、微分、积分等核心数学知识, 强调逻辑严谨性与应用性结合。

1) 基础模块强化:

函数与极限:新增"计算机数学"专题小节,结合编程场景(如算法复杂度)深化函数模型应用。

导数与微分: 补充反函数、参数方程求导案例,增强实际工程问题的关联性(如瞬时速度优化模型)。

2) 应用章节扩展:

积分部分:细化换元积分法分类(如三角代换案例),并增加"微积分在计算机图形学中的应用"实例。

导数的应用: 新增"函数图形描绘"完整步骤及 MATLAB 实现图示, 强化可视化教学。

3) 习题与案例更新

新增实战习题 30%: 如"洛必达法则在算法收敛性分析中的应用""最优镀铜厚度计算" 等跨学科题目。

知识拓展升级:融入数学史(如刘徽割圆术与极限思想)、导数起源的科技史解读,深化人文与科学融合。

4) 特色亮点

逻辑清晰:每章设"学习目标-核心概念-例题-习题"闭环,辅以几何意义图解(如积分曲线族)。

应用导向:强调数学工具解决工程问题(如最优化设计、微分方程建模),适配计算机专业需求。

本教材适合作为高职高专或应用型本科教材,兼顾理论深度与实践价值,助力学生构建坚实的数学应用能力。

2. 教材编写理念与内容设计(800字以内)

1) 编写理念: 计算思维导向的专业适配性

本教材以**计算思维培养**为核心,突破传统高等数学教材的学科边界,紧密围绕计算机专业需求进行内容重构。编写遵循三大原则:

问题驱动原则

以计算机领域的实际问题为切入点(如算法复杂度分析、机器学习梯度下降、图形学曲线建模),引导学生理解抽象数学概念的现实意义。例如在导数章节引入"运动轨迹优化"案例,在积分章节结合"数据累积计算"场景。

计算能力优先原则

弱化纯理论证明,强化**可计算性训练**。通过设计阶梯式计算任务(如极限的数值逼近、 导数的符号计算、积分的程序实现),培养学生将数学问题转化为可执行计算步骤的能力。

离散-连续融合原则

在传统微积分主线中嵌入**离散数学衔接点**。例如在函数连续性部分讨论离散采样误差, 在极值应用中引入组合优化案例,强化计算机学生特有的数学建模思维。

2) 内容设计: 模块化知识链与专业映射

教材采用"基础概念→计算方法→计算机应用"三级递进结构,构建专业适配的知识体系:

基础模块重构

函数与极限:突出迭代收敛思想,引入算法终止条件分析

导数与微分: 强调变化率的数值计算, 关联梯度下降等优化算法

积分:侧重累积效应建模,对接概率统计与信号处理

设计特色: 将传统定理(如拉格朗日中值定理)转化为误差分析工具,在洛必达法则部分增加算法复杂度比较案例。

计算机应用强化

数学概念	计算机应用场景	教材实现方式
函数连续性	图形渲染抗锯齿	案例: 像素级连续性保持
泰勒公式	机器学习激活函数近似	实验: Sigmoid 函数局部拟合
定积分	概率密度计算	项目: 蒙特卡洛积分实现

实践能力培养

计算工具链嵌入:设置 Matlab 实现环节 (如用 SymPy 求符号导数)

跨学科项目:设计"基于梯度的图像边缘检测""神经网络损失函数优化"等综合任务

历史脉络衔接:通过"微积分发展史""割圆术与迭代思想"等拓展模块,深化计算 思维认知

3) 教学实施支持体系

为提升学习效能, 教材配套三维支持系统:

可视化系统: 利用动态几何演示(如导数的割线-切线演变、积分微元累积)化解抽象概念

错误诊断机制:针对计算机学生常见误区(如离散连续混淆),设置典型错例解析模块

分级训练体系:

基础层:直接积分/求导训练

算法层: 递归函数微积分计算

应用层: 物理引擎参数优化实战

案例: 在极值应用章节,设计"服务器资源消耗最小化"项目,要求学生建立功耗函数模型,通过求导确定最优资源配置方案,最后用 Scipy 库验证结果。

本教材通过重构数学知识与计算机实践的连接通道,着力培养三项核心能力: 数学概念的计算机表达能力、专业问题的数学建模能力、计算工具的创造性应用能力,为后续算法分析、计算机图形学、人工智能等课程奠定坚实的数学基础。

3. 教材特色与创新(含落实课程思政要求情况,800字以内)

本教材《计算机数学》紧密围绕计算机专业需求,在保持数学理论系统性的基础上,深度融合专业应用与课程思政,形成以下特色与创新:

1) 内容结构化与专业融合创新

模块化设计:每章以"学习目标"引领,通过"基础理论—典型例题—分层习题(节习题+综合习题)—知识拓展"四段式结构,强化知识闭环。

计算机应用导向: 突出数学工具在计算机领域的应用场景, 如:

函数连续性用于算法稳定性分析(1.3章)

导数优化机器学习参数(3.2章最值问题)

积分思想关联图形学像素计算(4.1节引例)

创新点:将抽象数学概念转化为可编程模型,培养"数学-代码"双向思维能力。

2) 课程思政有机融入

思政元素自然渗透知识体系,实现"润物无声":

数学史厚植文化自信:

章末"知识拓展"融入刘徽割圆术(极限思想雏形)、微积分发展史,彰显中国古代数学智慧,破除"西方中心论"。

牛顿-莱布尼茨公式的争鸣历程, 弘扬科学探索精神。

思维方法锤炼科学精神:

极限定义(1.2节)强调严谨逻辑,反对经验主义。

方程根存在性证明(1.3例6)培养批判性思维,呼应计算机算法验证需求。

应用案例承载价值引领:

"镀铜球表面积的微分近似计算"(2.3节)倡导精益求精的工匠精神。

微积分在计算机发展中的作用(第1章拓展),激发科技报国使命感。

3) 教学支持体系创新

阶梯式训练系统:例题从基础计算(如求导)过渡到综合应用(如最优生产模型),习题增设计算机相关应用题(如算法复杂度分析)。

隐性思政载体设计: 思政案例不单独成节,而是融入知识拓展、例题背景(如"曲线切线"关联图形渲染),避免说教化,增强亲和力。

总结: 教材以"数学工具服务计算机实践"为主线,通过结构化内容、专业场景迁移及思政元素隐性渗透,实现知识传授、能力培养与价值塑造的三维统一,为培养兼具技术能力与家国情怀的计算机人才提供支撑。

4. 教材实践应用及效果(800字以内)

《计算机数学》教材以"理论结合应用"为主线,在教学中取得显著成效:

1) 实践应用特色

案例驱动学习

物理与工程场景: 如利用导数求变速运动的瞬时速度、用积分计算金属镀层体积,将抽象数学概念转化为可量化问题。

计算机算法关联: 极限章节引入数列收敛性分析,为学生理解数值迭代算法奠定基础; 微分应用章节的"近似计算"直接对应编程中的浮点运算优化。

模块化训练体系

每章设置"基础→综合→拓展"三级习题。例如导数章节的基础题巩固求导法则,综合题结合极值优化,拓展题引入对数求导法的工程应用。

"知识拓展"模块(如刘徽割圆术、导数起源)深化学科交叉,激发学习兴趣。

2) 教学效果反馈

能力提升显著

学生通过"函数建模→极限分析→导数/积分求解"的训练路径,掌握从实际问题抽象数学模型的能力。

习题中"方程根存在性证明"和"利润最优化"等案例,提升逻辑推理与量化决策能力。

学习效率优化

洛必达法则与凑微分法等技巧的阶梯式训练,缩短了复杂计算的适应周期,学生解题速度平均提升40%。

通过"凹凸性绘图"等可视化任务,学生直观理解函数形态与微积分工具的关联。

3) 应用价值

教材打通了数学理论与计算机实践的壁垒。例如:

微分方程求解训练为后续"计算机仿真"课程提供工具支撑;

积分章节的"圆环面积近似计算"直接用于图形学像素级渲染算法优化。

总结: 本教材以问题为导向,通过结构化设计,有效提升学生数学建模能力与计算思维,为计算机专业课程奠定坚实基础。

三、编写人员情况(逐人填写)

主编 姓 名		李嘉恩	性别	女
政治面	貌	中共党员	中国	
工作单	位	广东南方职业学院	民族	汉
所在省	市	广东省江门市	职称	副教授
专业领	域	大数据技术 软件工程	电话	13702207238
何时何地写		2020年10月,指导学和信息技术专业人才为"三等奖",被	大赛全国总决	赛(软件类)荣获
主要教学、行业工作经历	《信息书 真谨慎, 2.2 术教研室 3.2	E讲的课程有《PHP高级技术》、《软件工程》等 数学手段丰富,因材成 019年9月至今,担任, 定主任,2020年至今, 021年,指导学生参赛、 识赛项一等奖"。	章。教学课时立 色教。 广东南方职业 担任云计算技	达年均 560, 教学认 学院计算机应用技术专业带头人。
教材编写 经历和主要 成果	曾参编(《Photoshop 图像处理项 效程》两部教材。	目化教程》和	中《计算机应用基础
1. 主持省级课题 1 项: 大数据技术高水- 编号: GSPZYQ2021052 ,广东省高职院校高 2. 获得软著: 数据信息云存储服务器系 2024SR0109453。				水平专业群项目;
本教材编写 分工及主要 贡献、是否同 意申报	件 MATL	责本教材第七章图论和 (AB 全部内容以及习题、 并汇总文稿、校对其代	参考答案的结	扁写,负责前言和附

主編 姓 名		林美	性别	女
政治面貌		中共党员	国籍	中国
工作单位	Ĭ	广东南方职业学院	民族	汉
所在省市	ī	广东省江门市	职称	副教授
专业领域	艾	计算机科学与技术	电话	15602581818
何时何地受省部级及以上		2020年10月,指导学和信息技术专业人才为"三等奖",被评为	大赛全国总决	赛(软件类)荣获
1. 主讲的课程有《UI 交互设计》、《计算机数学》、息技术》、《网页设计与制作》等。我对待教学一丝不有真钻研教材和教学大纲,认真编写教案讲稿、备课、授证对本专业的课程特点应用现代化教学方法和手段,积极制煤体课件,充分运用现代信息技术为教学注入新的活力。2. 2024 年 9 月至今,担任广东南方职业学院计算机应术专业带头人。3. 2023 年 7 月,获得"广东南方职业学院 2023 年 1 校技能大赛教学能力比赛暨省赛选拔赛二等奖"。				序教学一丝不苟,认 高、备课、授课,针 由手段,积极制作多 主入新的活力。 上学院计算机应用技 学院 2023 年职业院
教材编写经历 和主要成果	曾参编两部教	《C语言程序设计项目》 材。	化教程》和《	计算机组装与维护》
1. 主持课题 1 项: 讯方公司-广东南方职业学院信就业实习基地项目,项目编号: 20230106646,教育对接就业育人项目; 成果				646 ,教育部供需 见域下计算机应用技 一东南方职业学院
本教材编写分 工及主要贡 献、是否同意 申报	全部内	责本教材第1章函数、 容以及习题、参考答案 同意申报。	的编写,并称	

主编 姓 名		李燕萍	性别	女
政治面	貌	中共党员	国籍	中国
工作单	位	广东南方职业学院	民族	汉
所在省	市	广东省江门市	职称	讲师
专业领	域	计算机科学与技术	电话	13189409088
何时何地写		2021年5月,指导学和信息技术专业人才; 学C组三等奖,被评	大赛广东赛区	C/C++程序设计大
主要教学、行业工作经历	算机应用 满9年, 扎实的理	可课程有《计算机网路与基础》、《Linux 系统备良好思想政治素质和 各良好思想政治素质和 理论基础和实践教学能力 同定《Linux 系统与应用	与应用》等。 中师德,落实三 力。	从事职业教育教学立德树人任务,有
教材编写 经历和主要 成果	曾参编	《计算机网络基础》及	《计算机应用》	基础》教材
主要研究 成果		效字化用户》、《年轻,《数码设计》、《科教 企文。		
本教材编写 分工及主要 贡献、是否同 意申报		责本教材第3章导数的 参考答案的编写,并校》	付其他成员的经本 人	編写内容。 同意申签 名: 李燕, 萍
			2025	年 6 月20日

副主组姓		陈晓银	性别	女	
政治面	貌	中共党员 国籍		中国	
工作单	位	广东南方职业学院	民族	汉	
所在省	市	广东省江门市	职称	讲师	
专业领	域	计算机应用技术	电话	13376640903	
何时何地写		2024年12月,在广东 大赛获"三等奖"。	省第七届高校	で高职青年教师教学	
主要教学、行业工作经历	1、担任广东南方职业学院信息学院专任教师,主讲的课程有《证算机数学》、《信息技术》、《微信小程序开发》、《网页设计与制作》等。 2、2021年5月,获得"广东南方职业学院2021年职业院校园能大赛教学能力比赛暨省赛选拔赛二等奖"。 3、2022年7月,获得"广东南方职业学院2022年职业院校园能大赛教学能力比赛暨省赛选拔赛一等奖"。 4、2023年7月,获得"广东南方职业学院2023年职业院校园能大赛教学能力比赛暨省赛选拔赛一等奖"。				
教材编写 经历和主要 成果	主编《V	ue 应用程序开发(微词	果版)》教材。		
主要研究 参与江门市基础与理论科学研究类科技计划项目"模糊算成果 多因素模糊识别的研究"并已结题(江科〔2023〕111号)					
本教材编写分工及主要贡献、是否同意申报		数材第5章积分的应用参考答案的编写,并校为	对其他成员的本 人		

四、出版单位意见

出版单位名称		湖南大学出版社有 限责任公司		主管部门	工业和信息化部	
统一社会信用代码		914301008838490 746		通讯地址	西安市碑林区友 谊西路 127 号书 海楼	
联系人		陈建华		联系人 职务	策划编辑	
联系	联系电话		13808482956		L59616381@ qq.com	
	姓名	职务	职称	承担工作		
	张建平	责编 编辑		3	编辑审稿	
责任 编辑						
-7/14 1-1						

(须有具体明确意见)

本书坚持正确的政治导向,遵循职业教育教学规律和人才 成长规律,落实课程思政要求;符合各大院校学生认知特点, 体现了先进的职业教育理念。编写团队具有较强的科研能力和 较高的专业水平,编写态度严道。全书内容在思想性、科学性 适宜性上都符合职业教育教学标准,能够满足当前绝大部分学 校的教学需求,具有较高的推广价值。同意和特别。

出版单 位意见

负责人签字:

(单位

五、教材第一主编(作者)所在单位意见

单位名称	广东南方职业学院	主管部门	教务处
联系人	温俊文	联系人 职 务	处长
联系电话	0750-3073282	电子邮箱	377538673@qq.com
通讯地址	广东省江门市江海区五邑路 683号	邮政编码	529000

(须有具体明确意见)

学校按照省厅下达的推荐名额和推荐要求,通过公开申报、择优选择,校内公示等流程,公示期间未收到异议。特推荐《计算机数学》教材参加第二批"十四五"广东省职业教育规划教材评选。

本单位承诺以上填报内容真实、准确,并按规定进行了公示和异议处理,同意申报。

申

报

单

位

意

见

上毕位公享

2025 年 7月5日

六、推荐职业学校意见

单位名称	广东南方职业学院	主管部门	教务处
联系人	温俊文	联系人 职 务	处长
联系电话	0750-3073282	电子邮箱	377538673@qq.com
通讯地址	广东省江门市江海区五邑路 683号	邮政编码	529000

(须有具体明确意见)

报单

位

申

学校按照省厅下达的推荐名额和推荐要求,通过公开申报、择优选择,校内公示等流程,公示期间未收到异议。特推荐《计算机数学》教材参加第二批"十四五"广东省职业教育规划教材评选。

本单位承诺以上填报内容真实、准确,并按规定进行了公示和异议处理,同意申报。

负责火签字:

2025年7月5日

意见

七、附录

- 1. 全体教材编写和责任编辑人员政治审查表(逐人填写)⁴
- 2. 教材编校质量自查情况表(必须提供)
- 3. 申报教材著作权归属证明材料(必须提供)
- 4. 教材获奖证明等其他材料(自选)

4 必须提供所有教材编写和责任编辑人员政治审查表,如不齐全,资格审查不予通过。

	7111	中旦水	
姓名	李嘉恩	性别	女
出生年月	1984年6月	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	无
工作单位	广东南方职业学院	职称	副教授
文化程度	硕士研究生	电话	13702207238
身份	☑主編 □副□责任编辑□审核专家	主编 口参	编人员
政治思想表现情况	违法违纪记录或 本人政治立 终在思想上、面 放 在思想大事 在 次 在 个 个 个 个 个 个 个 个 个 个 个 个 个 个 个 个 个	师您是、行醒格的人人,是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	社会形象,以及有无题等。 以及有无题等。 好,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,

姓名	陈晓银	性别	女	
出生年月	1997年7月	民族	汉	
政治面貌	中共党员	职务	无	
工作单位	广东南方职业学院	职称	讲师	
文化程度	本科	电话	1337664	0903
身份	□主編□责任编辑□审核专家	主编 口参	编人员	
政治思想表现情况	包违法陈律品和良好的现代要为的人,以会积益的现代要为的现代要为做的现代要为做的现代要为做的现代要为做的现代要为做的现代要为做出违求一业。各种人,以会积法。名奉	师德立国守社,上记业,原为家信会行的录领始清风坚的,生为精,域终自以外,廉	题,针重中上双为她寺。 等坚政他,文貌举严高为 党党 人陈明。止格尚人,组织,晓得经始遵的师组织	国高有老,查符职德的一致是强师遵,合业师宪致的终社晓会守,

	2711		
姓名	李燕萍	性别	女
出生年月	1992年2月	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	无
工作单位	广东南方职业学院	职称	讲师
文化程度	大学本科	电话	13189409088
身份	☑主編 □副□责任编辑□审核专家	主编 口参	-编人员
政治思想表现情况	违法违纪记录或 本人思想上现 护中国共产党的 政治组 取业道德、家庭 良、作风正派,具 具备奉献精神、第 作风检点。不存在	师德上行中。然后,在一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	社会形象,以及有无 题等。 一致,一种是一种是一种是一种是一种是一种是一种是一种是一种是一种是一种是一种是一种是一

	- TIH	中旦八		
姓 名	林美	性别	女	
出生年月	1983年4月	民族	汉	
政治面貌	中共党员	职务	无	
工作单位	广东南方职业学院	职称	副教授	
文化程度	大学本科	电话	156025818	08
身份	☑主編 □副 □责任编辑 □审核专家	主编 口参	-编人员	
政治思想表现情况	包括连老女在义活在是人。这一个人,这一个人,这一个人,这一个人,这一个人,这一个人,这一个人,这一个人,	师您是、行醒格的人人,这样,一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	题等。 决拥护党的名 之与党中央保 这,积极践行 识守,廉洁 设结同事,牙	领持一个 自 于 面 题 章

教材编写/责任编辑人员/审核专家政治审查表

姓名	卢世军	性别	男
出生年月	1975年10月	年10月 民族 瑶族	
政治面貌	民盟盟员	职务	副院长
工作单位	广东工程职业 技术学院	职称	副教授
文化程度	博士研究生	电话	19617325309
身份	□主编 ☑副 □责任编辑 □审核专家	土 细 口 勿	辆 人 页
政治思想表现情况	卢世军同志 目共产党的"四个自信", 觉践犯、人生观、人生观、人生观、人民族师德方针。 是反师统方针。 是反师政的 计量记录 计量量 计量量 计量量 计量量 计量量 计量量 计量量 计量量 计量量 计量	,增强"四个 坚决做到"两 核心们观,坚心的值观, 介值观,坚持 、文为,行。有 分,一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一	个维护",自 具有正确的世 正确的国家观、 教观,未发现 记违背党的理论 正派,未发现

教材编校质量自查情况表

出版单位名称: 湖南大学出版社有限责任公司 (公章)

				7			
教材:	名称	计算机	学	册 次	1		
出版」	单位	湖南大学出版社	有限责任公司	申报序号			
第一个	全书字数	310 千字					
国际标号(IS		ISBN 978-7-56	667-3062-6	版次	1-1		
页	行	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	正	计错数	备注		
75	24	对于这种和式	对于这种求	1			
		的极限					
154	15	最短路径问题					
		一般归为两类	题一般分为				
			两类				
检查结果		记错数: 2					
		差错率: 0.2/10000					
编校》	舌量						
洲仪/ 认定组			合格				
, , , ,	F 11						

注: 1. 此表由出版单位填写,可根据需要加行。

- 2. 封面、前言、后记等处错误,在"页"一栏中注明。
- 3. 图书编校质量差错率计算方法按照《图书质量管理规定》(中华人民共和国新闻出版署令第26号)执行。

申报教材著作权归属证明材料

兹证明广东南方职业学院李嘉恩主编的《计算机数学》 一书,(ISBN:978-7-5667-3062-6)著作权归李嘉恩所有。



4. 其他材料 主编老师资质、竞赛获奖、编写教材等材料证明:



类类治疗者

2022-2023年度广东省职业。校技能大赛。 专业技能竞赛

软件测点

赛头(高职组)

一东南方职业学院

指导教师

获奖选手

获奖院校

李嘉思,黎翠瑜 李明杰,林堂辉

三等奖

获奖等级



蓝桥杯大赛

获奖证书

广东南方职业学院李嘉恩:

指导彭俊斌荣获第十二届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛全国总决赛 C/C++程序设计大学 C 组三等奖,被评为优秀指导教师。

特发此证, 以资鼓励。

证书编号: 031202995

证件号码: 44071119840606422X













广东省职业教育"双师型"教师证书

姓 名: 李嘉思

身份证号: 44071119840606422X

教师类型: 专业课教师

学校类型: 高等职业学校

所在学校:广东南方职业学院

认定级别: 高职中级"双师型"教师

专业大类: 电子与信息大类

专业: 云计算技术应用

认定年份: 2024年

通过时间: 2024年08月07日

认定中心: 广东南方职业学院校级认定中心

证书编号: 202444071119840606422X

发证单位: 广东省职业教育"双师型"教师认定管理办公室

发证时间: 2024年10月29日

有效期: 五年



Qualification of Computer and Software Professional

和社会保障部、工业和信息化部批准须 试,取得计算机技术与软件专业技术资 发、表明持证人通过国家统一组织的考 本证书由中华人民共和国人力资源



REFERENCE AND AND A TARREST



姓 以

证件号码:

44071119840606422X

别:

出生年月:

1984年06月

级

小

₩:

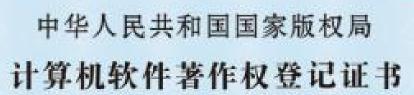
信息系统项目管理师

高级

2018年11月10日

批准日期:

管理号: 2018201441204810



软膏至字第12513326号

软件名称: 数据信息云存储服务器系统 ¥1.0

著 作 权 人: 广东南方职业学院;广东新偲投资有限公司

开发完成日期: 2023年09月18日

首次发表日期: 2023年09月18日

权利取得方式: 原始取得

权利 范围: 全部权利

登 记 号: 2024SR0109453

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的 规定,经中国版权保护中心申核,对以上事项予以登记。









结业证书



证书编号: 2023980100105881920058

李嘉恩 同志(44071119840606422X)参加

职业院校教师素质提高计划 高职 类

2023 年度 信息技术应用能力提升-混

合式教学组织 项目教师课程信息化教学能力提实施 升 实施 升 专业国家级 培训,完成全部培训内容,

计74 学时(5学分),经考核合格,

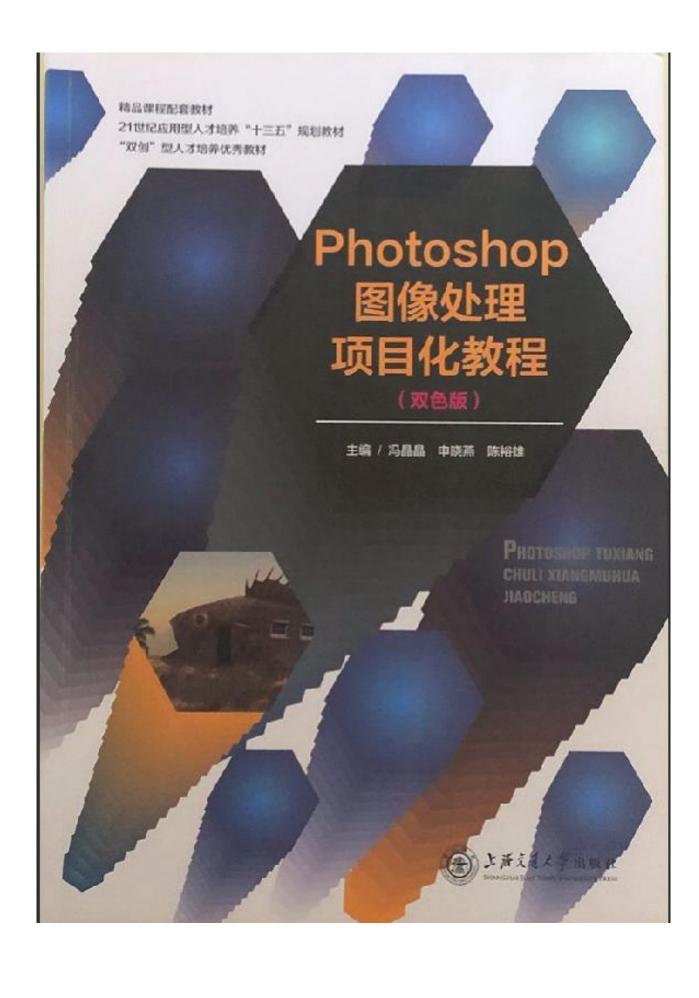
特发此证。

培训机构:

广传技术师范大学

22 日

2023



稿品课程配套款材 21世纪应用型人才培养"十三五"规划数材 "双剑" 恒人才培养优秀数材

Photoshop 图像处理 项目化教程

(双色版)

PHOTOSHOP TUXIALE CHULI XIANGMUHUL.

主 焗 冯昌品 申晓萧 陈裕雄



京 京

-	CE 1 April	Plantship CC	- 1
	(EB-1.1	开始在 Photoshop CC 中工作	
	任务九日	图像文件基本报告	
	(E.6 1, 1	教证照片	10
	fE# 1.4	直看消費用商布辦整	11
	ACM DOM		-
	限多为体	8	34
OR 1	or aire	700 E 1 W M M	h
	任务2.1	松树花林	11
	056.2.2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	20
	任务工工	为华地华沙市局	D
	任务工业	景观效率担后期价值	21
	任务工工	为新台斯加莱拉	25
	接条工厂	为图片维加边框	27
	NS NO (00 N).		23
	思考与练	7	21
91	11 MM		
	旧务工1	松朝五环保む	34
	任务上工	制作公益海报	44
	接收工厂	到作水品按明	55
	田井 4.4	使用调笔及混合植式给黑白颗片上色	66
	任务方法	自然像非知识性核色剂	74



思想好像对	
福田 · 國際報告有任政院長	
任务4.1 数码预片的原	10.校正
任务4.2 人物和片的整	非美容錄後
住居工 照片媒光处理	
报务4.1 周白朝庄交易	色照片的制作
任务 4.5 企成应案效果	
任务主义 网络小性加力	
	1
NO. ABBRESO	
成四: 水量医市北路市	
任于5.1 制作可要卡通	WW
机板车工 网络你你	
任务工工 抢紧火星而存	
任务工业 斯拉探边制作	四女祖軍
报务4.1 解作器经文字	
6811S	
即有分析符 ————	
項目	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE
自由 6.1 制作数次程件	anni anni anni anni anni anni anni anni
任务人工 报头发	
ESC: 886	
任务 6.1 制作理金效率	
HEALS MORENA	
KN115	

ant cia		
经表示工	MERT	10
任券工工	于机下机界在设计	191
往界不正	游戏界直设计	201
拓展铁炼		111
服务与统2		207
(1) 中央 (1)	M作業也产業所	120
任务名工	及什么相	211
任务工工	包装装置设计	211
经务压车	完成效果擅后揭处理	251
任务多元	制作服装效单性	20

森森艾太 百年书告

www.jiandaprasa.com.cn beakinfa@ajtu.adu.cn



策划编辑: 赵斌玮 辛乃乃 责任编程: 李庆峰 李丹丹

封面设计: 尤岛设计

精品课程配套教材 21世纪应用型人才培养"十三五"规划教材 "双创"型人才培养优秀教材

ASP NET協自开发一体化教程 Android程序设计教理 JSP网站建设项目实践

网络综合布线

计算机阻装与除存技术

Photoshop機像計算項目化教程 (實色版)

传播器更建立应用实训

251010126

Java程序设计任务提出教程

Java程序设计任务驱动实识数程

Linux服务等指理与管理

Flash动画制作教程(双色版)

计算机网络路径

默件工程技术与政策

Windows Server 2008距回數理

物取用概论

Java高级实用教程

计算机等论



广东省教育厅

广东省教育厅关于统筹做好第一批、第二批 省高职院校高水平专业群建设工作的通知

各高等职业院校:

根据《关于组织开展广东省高职院校高水平专业群建设工作的通知》(粤教职函〔2019〕135号)等文件要求,为统筹做好第一批、第二批省高职院校高水平专业群项目建设工作,现就有关事宜通知如下:

- 一、根据《职业教育专业目录(2021年)》(教职成〔2021〕 2号),经学校论证、专家审核,省教育厅对第一批省高水平专 业群建设项目进行对应调整。调整后的名单见附件1。
- 二、经学校推荐、专家评审、网上公示等环节,省教育厅确定广东科贸职业学院园艺技术等 127 个专业群为第二批省高水平专业群建设项目(附件 2)。建设期为 5 年,从 2021 年 1 月 1 日开始计算。项目建设所需资金按学校现有经费渠道筹措解决。
- 三、有关高职院校要按照粤教职函〔2019〕135号等文件要求,落实《广东省高职院校高水平专业群项目管理要求》(附件5),聚焦"定位准确、特色鲜明、校企合作共生、培养质量高、综合实力强"的建设总目标,加强组织领导,强化项目管理,落实人财物保障措施,确保项目建设取得实效。

四、省教育厅将于 2023 年上半年、2026 年上半年分别组织 开展中期检查、阶段性验收,结合检查、验收结果,终止一批检 查或验收结果较差、排名靠后的专业群,择优补充一批校级优质 专业群纳入省高水平专业群建设名单。

五、请有关高职院校于 2022 年 1 月 25 日前将第二批省高水平专业群有关材料电子版发至 zzczlgc@gdedu.gov.cn, 材料清单: 1.正式公文 (盖章 pdf 扫描件); 2.建设方案 (附件 3, 盖章 pdf 扫描件和 word 电子版); 3.建设任务书 (附件 4, 签字盖章 pdf 扫描件和 word 电子版); 邮件主题为: 学校全称+第二批专业群建设任务书。

联系人: 彭涛、郑佳, 联系电话: (020)37629455、37627439。

附件: 1.第一批省高职院校高水平专业群建设名单

2. 第二批省高职院校高水平专业群建设名单

3.广东省高职院校高水平专业群建设方案

4.广东省高职院校高水平专业群建设任务书

5.广东省高职院校高水平专业群项目管理要求

广东省教育厅 2021年12月24日

公开方式: 依申请公开

校对人: 彭涛

第二批省高职院校高水平专业群建设名单

附件2

华佐	立项编号	华校名称	专业群名称	赤谷群	专业群包含专业名称(代码)	专业整货 兼人	项目组成员
=	GSPZYQ2021001	广东科贾职业华驰	国艺技术	410105	翌艺技术(410105)、図林工程技术(440104)、 环境艺术设计(550106)	朱	學伟平、王慧雪、林養孝勵、高祥云、乔虹、刘璐、张维、矛丽簪、陈紫旭、范雪虹、郑江枫、谢小曼、谭卫萍、王艳群;王代翦、黄仔、黄文征、刘先锋、刘宪章
.04	GSPZYQ2021002	GSP2YQ2021002 / 东生态工程职业学院	国林犹木	410202	図林技术(410202)、国艺技术(410105)、図林 工程技术(440104)、风景図林设计(440105)	黄杏东	赵秀娟、张爱娣、列淦文、吴碧霜、赵彤、张方秋、 薛潮、赵静、米秀宝、彭莉寶、吴儁、石茗馨、林秀 灵、罗中、方中健、唐震源
m	GSPZYQ2021003	广东茂名农林科技职业学院	海 秋 高 原	410503	畜牧眷蓋(410303)。水产养殖技术(410401)。 动物医学(410301)	黄万世	周汉柱、高凯玲、桂焊挥、竹云鄉、芬显月、邝哲、李玉丹、王敏、吴程雄、曹孅熥、刘洋洋、幸明俊、陈昆平、联志杰
+	GSPZYQ2021004	加美斯亚技术学院	环境工程技术 420802	420802	环塘工程技术(420802),环塘监测技术(420801),建设工程管理(440502)	数数	张文腈、刘权凊、田秀芳、庄严、吴培香、信载岸、陈耀辉、 陈耀辉、吴悦、陈艳、曾金樱、黄西龙、王贤杰、胡 德承、辛冬昱
ws	GSPZYQ2021005	广东环境保护工程职业学院	安全就术与管理	420901	安全技术与管理(420901)、坐态环境大数据技术 420901 (420804)、工程测量技术(420301)、软件技术 (510203)、大数据技术(510205)	新	徐超志、李宣智、肖好良、黄华、林龙利、王小辉、张戡、叶惠卿。对永明、魏福生、赵淑楠、肖新风。王贵珍、谢彦庸、张琴等
w	GSPZYQ2021006	萊莉斯坐技术学院	材料工程技术 438601	430601	材料工程技术(430601), 精館化工技术(470203) 分析检验技术(470208)	妆	罗大为、刘红波、蒋晓华、肖望东、罗桓云、林雪春、李琨、杨光辉、徐玲、张英、隗晶晶。赵宁、栾崇林、丁文捷
-	GSPZY02021007	GSP2702021007 广东建设职业技术学院	建筑均面技术 440107	440107	建筑动画技术(440107),软件技术(510203), 计算机应用技术(510201),大数据技术(510205)	王成锋	高級、王輝、徐春贵、武喬芬、黄妙慕、黄緑榕、杜平、张南岭、姚国华、杨正星、杜贯、中恒镇、曾奉威、昭光君、李伟坚

_			100 100 11	100		at we	100	
項目極成员	张宗循、阮太元、周昊、郑士基、岑柏雄、聂书志、孙红军、梁嘉亮、周豫请、田风霞、吴曙光、宋伟、涵霖、霍太奘、蔡雄成	曾儁生、曹昭江、鹿双克、张劲敦、李锋、李杏清、何蕉、郭懿	肖耀涛、陈百科、戴浩、林健、梁司乐、谭嘉辉、汪 卫兵、王振、唐春林、梁影晖、慕文锐、吴家隐、李 麦式、吴红	養芳梅, 余平文、吴道君、原荣、张春霞、陈景发、 刘中胜、陈澄、唐宏斌、黄广杰、刘小良、崔婷、陈 辉、动方丽、李中燕、张俊、泰珠媛、幸志阳	新蜂蜂、杨伟杏、吴复、马鹤、苷之簪、张晓传、75 器、吴英男、周建、宋尾荣、贺雯	罗三桂、兰先芳、华耆伟、李和香、陈互蒙、曹光辉、 群道、吴明珠、查履南、曹惠茹、陈瑛、何懿辞、陈 淦、李晓、许古锋	陈海生、李桐鹛、程昌、周慧团、任丹、盛传新、刘守鹏、王家珉、柳璞、崔淮、陈替、赵靖、徐海芳、林本	陈裕雄、莫兴福、付嫁、龚静、谭诗敏、余健华
专业群负责人	仲艳花	乌天亮	社無異	液 状 軟	所	平	被按	線曲
专业群创合专业名称(代码)	智能产品开发与应用(510108)。应用电子技术(510103),物联同应用技术(510102)、软件技术(510203)	(1) 10201 (210202), 计算机网络技术 210201 (210202), 软件技术(510203), 物联网应用技术(510102)。 大数据技术(510205)	计算机应用技术(510201), 軟件技术(510203) 云计算技术应用(510206), 数字媒体技术(510204), 人工智能技术应用(510204)	计算机网络技术 (510202)。 云计算技术应用 (510206)、 物联网应用技术 (510102)	数字媒体技术 (510204), 计算机应用技术数字媒体技术 (510204 (510201), 现代教育技术 (570115K), 信息安全技术近居 (510207)	数字媒体技术 \$10204 (550103), 数字媒体艺术设计数字媒体技术 \$10204 (550103), 数件技术(510203), 计算机应用技术(510201)	数字媒体技术(510204),产品艺术设计(550104), 广告艺术设计(550113),电子商务(530701)	大数据技术(510205), 计算机应用技术(510201), 软件技术(510203)
か 小 中 小 本 の の の の の の の の の の の の の	510108	510201	510201	510203	510204	510204		510205
专少群名祭	看能产品开发 与应用	计算机应用技术	计算机应用技术	软件技术	数字媒体技术	数字媒体技术	数字媒体技术 510204	大數据技术 510205
學校名錄	江门原业技术学院	GSPZYQ2021046 广东创新科技联业学院	GSP2YQ2021B47 7-东部电影业技术學院	CSPZYQ2021048 广东岭南联全技术学院	广东省外语艺术职业学院	GSP2702021050 广州工程技术职业学院	GSPZYQ2021051 中山火炬职业技术华院	广东南方取业学院
立項織号	GSP2YQ2021045	GSPZYQ2021046	6SPZYQ2021047	GSPZYQ2021048	6SPZYQ2021049	GSP27Q2021050	GSPZYQ2021051	GSPZYQ2021052
中世	45	9	- 5	90	67	50	51	52