

大学课程

工业质量管理与持续改进





大学课程

工业质量管理与持续改进

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

网络访问: www.techtitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/quality-management-ongoing-improvement-industry

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

16

05

方法

20

06

学位

28

01 介绍

在当今社会,消费者需要高质量的产品。因此,企业不仅要在价格上竞争,还要在质量上竞争。然而,要做到这一点,重要的是行业内的所有部门都要追求相同的质量目标,因此必须对这一标准进行全面管理,考虑到整个过程,而不仅仅是产品的最终控制。对于那些希望提高工业质量管理和持续改进培训的学生,TECH科技大学设计了这一课程,其中包括该领域最相关的信息,由在该领域具有丰富经验的教学团队准备。



Management

介绍 | 05 **tech**

ISO
9001

Customer

“

实现最高水平的生产质量是贵公司跻身市场前列的关键”

质量管理已成为竞争和生存的必要和必不可少的要求。而且,在当今的背景下,质量不仅仅是一个部门的责任,而是所有部门都必须实现的目标,必须提高其重要性,以便公司的每个部门都能为客户提供最佳的质量水平。因此,发展全公司的质量文化非常重要。

该大学课程深入探讨工业质量管理的关键问题,解决需要发展的关键方面(技术和工具,质量体系,质量审核,认证过程和认证维护,卓越经营等)。毫无疑问,这是一项非常完整的计划,对于改善该领域的工程师培训至关重要。

该课程的内容将理论与实践相结合,使工程师对数字化企业的现实情况有深刻的了解。通过这种方式,本大学课程将为专业人士提供有效管理与工业管理相关的所有方面所需的能力和工具,以便能够在当前和充满挑战,机遇和变化的未来进行充分竞争。通过这种方式,这个完全在线的课程将为工程专业人员提供知识更新,使他们处于每个知识领域最新发展的前沿。

这个**工业质量管理与持续改进 大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由工业管理专家提供的实用 案例研究
- ◆ 该书的内容图文并茂,示意性强,实用性强,为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- ◆ 特别强调工业类管理治疗的创新方法
- ◆ 理论课,专家提问,争议话题论坛和个人思考
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容



在TECH科技大学继续深造,成为工业质量管理专家"

“该课程包括大量案例研究，
对于更好地理解非常有用”

该课程的在线形式对于您能够将其与日常义务相结合至关重要。

专注于质量管理，为您的公司带来所有知识。

其教学人员包括来自通信领域的专业人士，他们将自己的工作经验带入该课程，以及来自领先公司和著名大学的公认专家。

多媒体内容是用最新的教育技术开发的，将允许专业人员进行情景式学习，也就是一个模拟的环境，提供一个沉浸式的学习程序，为真实情况进行培训。

该课程的设计重点是基于问题的学习，通过这种方式，医生必须尝试解决整个学年出现的不同专业实践情况。要做到这一点，专业人员将得到由知名专家制作的互动视频的创新系统的帮助。



02 目标

TECH 科技大学致力于将高等专业化作为工程专业人员在不同行业领域工作的基本方法。因此,这个大学课程旨在满足他们的培训需求和要求,为他们提供有关行业质量管理和持续改进的最新信息,这些都是引领企业走向成功的基本方面。



“

TECH为您提供所有的学术资源, 使您能够专注于这一领域"



总体目标

- ◆ 应用主要的战略关键, 以更好地在当前和未来时代进行竞争
- ◆ 掌握实现行业卓越的工具
- ◆ 确定业务战略及其在整个组织、流程管理和结构类型中的部署, 以便更好地适应变化
- ◆ 用传统和敏捷的方法管理项目
- ◆ 更好地管理新产品的设计和开发中的所有必要步骤和
- ◆ 计划和控制生产, 以优化资源并尽可能地适应需求
- ◆ 在整个组织中管理质量, 应用最重要的工具来持续改进产品和过程

“

控制行业内所有流程的质量将使我们能够为客户提供无与伦比的产品"





具体目标

- ◆ 确立质量管理在公司所有领域的重要性
- ◆ 识别与质量管理相关的质量成本, 并实施一个系统来监测和改善它们
- ◆ 详细了解ISO 9001质量管理标准, 以及如何在公司中实施该标准
- ◆ 分析ISO 14000环境标准和ISO 450001职业风险标准, 以及它们与质量体系的结合情况, 以免出现重复文件
- ◆ 深入了解新版的EFQM模型, 以便在公司中发展, 如果你想向卓越迈进一步
- ◆ 应用主要的质量工具, 可用于管理和改善产品和服务的质量
- ◆ 确定持续改进和使用两种主要方法的重要性: PDCA循环及其在实施精益制造和六西格玛中的应用
- ◆ 与供应商深入了解什么是质量, 如何管理质量, 不同类型的审计以及如何审计, 测试和实验室方面

03 课程管理

该TECH课程的教学团队由在该行业拥有丰富经验的专业人士组成,他们深知高等教育对提高工程师资质的重要性。这样,他们在日常实践中也能更加有效。为此,他们采用市场上最具创新性的教学方法,并依靠新技术来提高学生的学习效果。



“

这个大学课程的教师精选了有关该主题的最佳信息, 使您成为质量管理方面的专家"

管理人员



Asensi, Francisco Andrés 博士

- ♦ 工业管理和数字化转型领域的商业顾问和专家
- ♦ IDAI NATURE生产和物流协调员
- ♦ 战略教练
- ♦ Talleres Lemar公司组织经理
- ♦ Lab Radio SA企业组织与管理
- ♦ 卡斯蒂利亚拉曼恰大学企业组织工业工程博士
- ♦ 巴伦西亚理工大学的工业工程师, 专攻工业组织



04 结构和内容

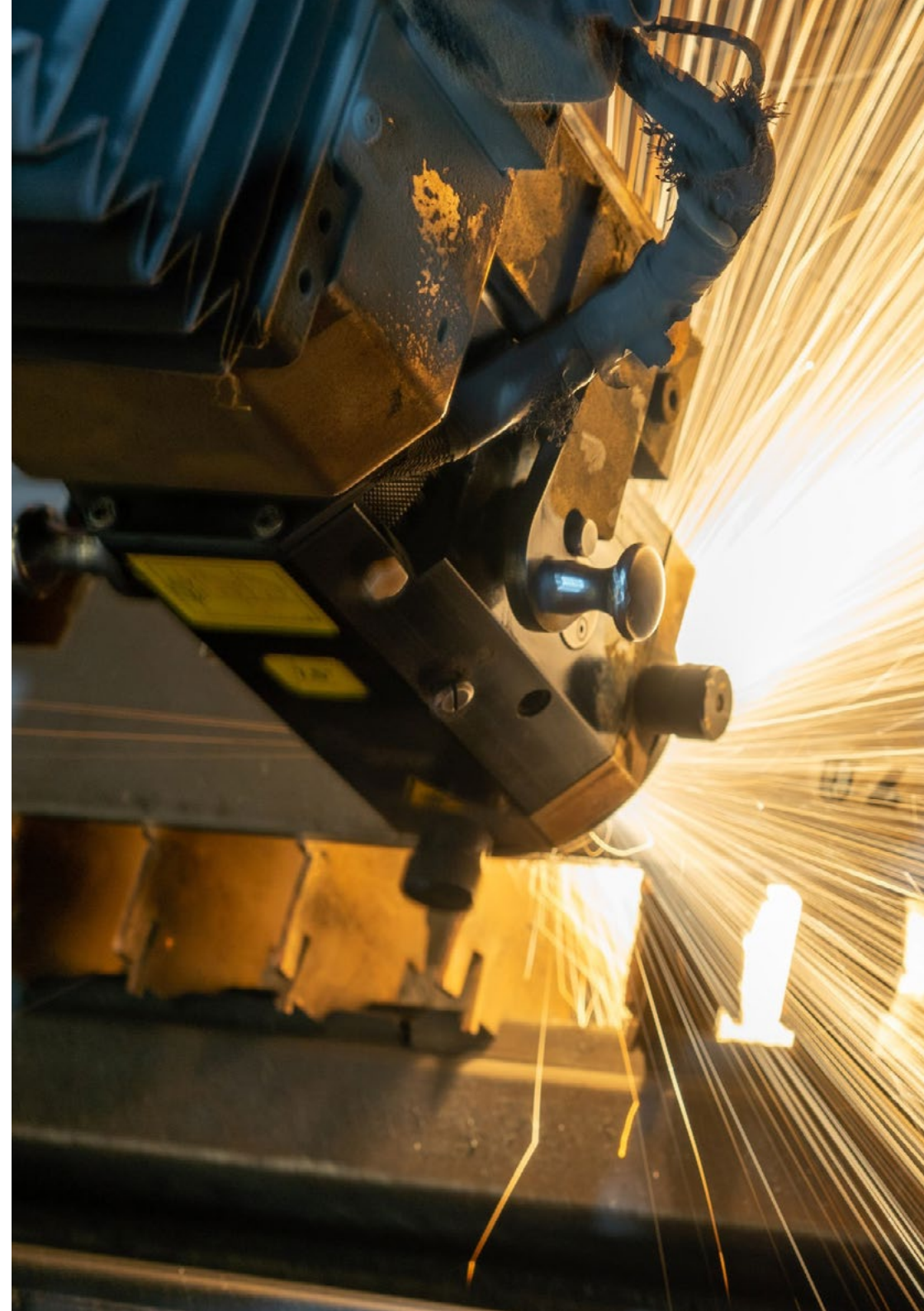
该课程将有助于提高工业质量管理领域工程专业人员的素质。具体来说，它是一个提供该领域相关信息的课程，其结构使学生能够有效地自我指导自己的学习历程。毫无疑问，这是一个为追求卓越的专业人士准备的一流计划。



“完整的教学大纲,旨在短时间内提高您的训练水平”

模块1.质量管理

- 1.1. 全面质量
 - 1.1.1. 全面质量管理
 - 1.1.2. 外部客户和内部客户
 - 1.1.3. 质量成本
 - 1.1.4. 持续改进和戴明哲学
- 1.2. ISO 9001:15质量管理体系
 - 1.2.1. ISO 9001:15中质量管理的7项原则
 - 1.2.2. 过程方法
 - 1.2.3. ISO 9001:15要求
 - 1.2.4. 实施的阶段和建议
 - 1.2.5. 在Hoshin-Kanri型模式中部署目标
 - 1.2.6. 认证审计
- 1.3. 综合管理体系
 - 1.3.1. 环境管理制度ISO 14000
 - 1.3.2. 职业风险管理系统。ISO 45001
 - 1.3.3. 管理体系的整合
- 1.4. 卓越管理:EFQM模型
 - 1.4.1. EFQM模型的原则和基础
 - 1.4.2. EFQM模型的新标准
 - 1.4.3. EFQM的诊断工具:REDER矩阵
- 1.5. 质量工具
 - 1.5.1. 基本工具
 - 1.5.2. SPC统计过程控制
 - 1.5.3. 产品质量管理的控制计划和控制准则
- 1.6. 高级工具和故障排除工具
 - 1.6.1. AMFE
 - 1.6.2. 8D报告
 - 1.6.3. 5个为什么
 - 1.6.4. 5W + 2H
 - 1.6.5. 基准测试



- 1.7. 持续改进方法 I: PDCA
 - 1.7.1. PDCA循环及其阶段
 - 1.7.2. PDCA循环在精益生产发展中的应用 Lean Manufacturing
 - 1.7.3. PDCA项目成功的关键
- 1.8. 持续改进方法 II: 六西格玛
 - 1.8.1. 六西格玛描述
 - 1.8.2. 六西格玛原则
 - 1.8.3. 六西格玛项目选择
 - 1.8.4. 六西格玛项目步骤DMAIC方法
 - 1.8.5. 在六西格玛中的作用
 - 1.8.6. 六西格玛和精益生产
- 1.9. 优质供应商审计测试和实验室
 - 1.9.1. 接收质量
 - 1.9.2. 管理体系内部审核
 - 1.9.3. 产品和过程审核
 - 1.9.4. 分阶段审核
 - 1.9.5. 审核员简介
 - 1.9.6. 测试,实验室和计量学
- 1.10. 质量管理的组织方面
 - 1.10.1. 管理层在质量管理中的作用
 - 1.10.2. 质量领域的组织以及与其他领域的关系
 - 1.10.3. 质量圆圈



高质量的学术之旅, 让您的
简历更具竞争力"

05 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过循环的学习模式发展起来的：**再学习**。

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用，并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。



“

发现再学习, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已经证明了其巨大的有效性, 尤其是在需要记忆的科目中”

案例研究, 了解所有内容的背景

我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

和TECH,你可以体验到一种正在动摇世界各地传统大学基础的学习方式”



你将进入一个以重复为基础的学习系统, 在整个教学大纲中采用自然和渐进式教学。



学生将通过合作活动和真实案例, 学习如何解决真实商业环境中的复杂情况。

一种创新并不同的学习方法

该技术课程是一个密集的教学计划, 从零开始, 提出了该领域在国内和国际上最苛刻的挑战和决定。由于这种方法, 个人和职业成长得到了促进, 向成功迈出了决定性的一步。案例法是构成这一内容的技术基础, 确保遵循当前经济, 社会和职业现实。

“我们的课程使你准备好在不确定的环境中面对新的挑战, 并取得事业上的成功”

案例法一直是世界上最好的院系最广泛使用的学习系统。1912年开发的案例法是为了让法律学生不仅在理论内容的基础上学习法律, 案例法向他们展示真实的复杂情况, 让他们就如何解决这些问题作出明智的决定和价值判断。1924年, 它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法。

在特定情况下, 专业人士应该怎么做? 这就是我们在案例法中面对的问题, 这是一种以行动为导向的学习方法。在整个课程中, 学生将面对多个真实案例。他们必须整合所有的知识, 研究, 论证和捍卫他们的想法和决定。

再学习方法

TECH有效地将案例研究方法基于循环的100%在线学习系统相结合,在每节课中结合了8个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究:再学习。

在2019年,我们取得了世界上所有西班牙语在线大学中最好的学习成绩。

在TECH,你将采用一种旨在培训未来管理人员的尖端方法进行学习。这种处于世界教育学前沿的方法被称为再学习。

我校是唯一获准使用这一成功方法的西班牙语大学。2019年,我们成功地提高了学生的整体满意度(教学质量,材料质量,课程结构,目标.....),与西班牙语最佳在线大学的指标相匹配。



在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习,解除学习,忘记和重新学习)。因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。这种方法已经培养了超过65万名大学毕业生,在生物化学,遗传学,外科,国际法,管理技能,体育科学,哲学,法律,工程,新闻,历史,金融市场和工具等不同领域取得了前所未有的成功。所有这些都在一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

再学习将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

从神经科学领域的最新科学证据来看,我们不仅知道如何组织信息,想法,图像y记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住它并将其储存在海马体的根本原因,并能将其保留在长期记忆中。

通过这种方式,在所谓的神经认知背景依赖的电子学习中,我们课程的不同元素与学员发展其专业实践的背景相联系。

该方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备:



学习材料

所有的教学内容都是由教授该课程的专家专门为该课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



大师课程

有科学证据表明第三方专家观察的有用性。

向专家学习可以加强知识和记忆,并为未来的困难决策建立信心。



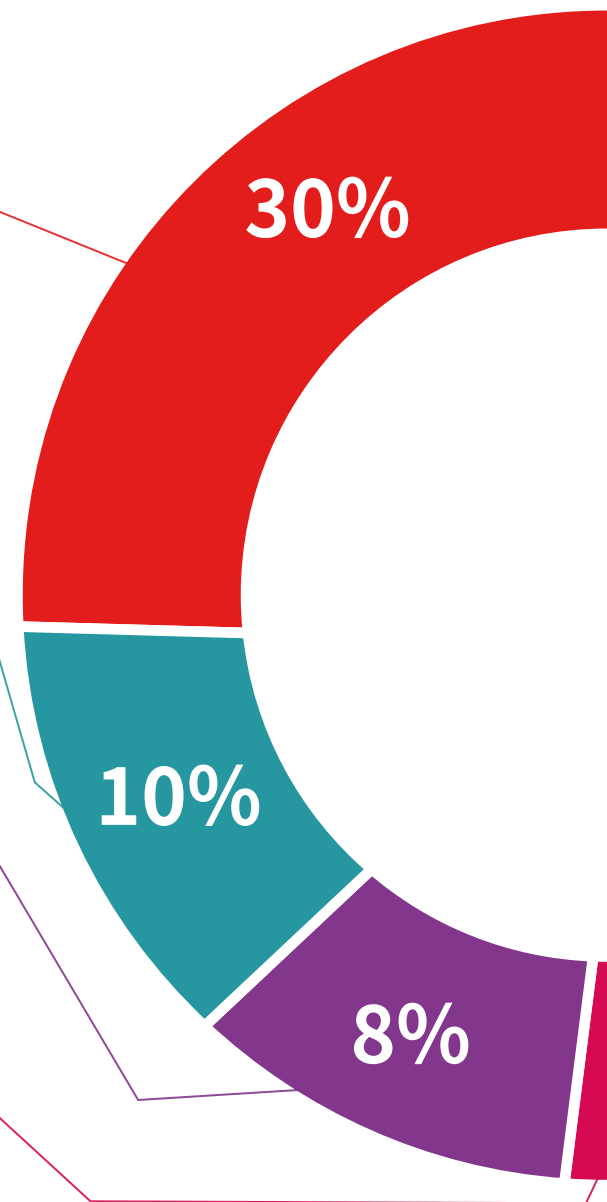
技能和能力的实践

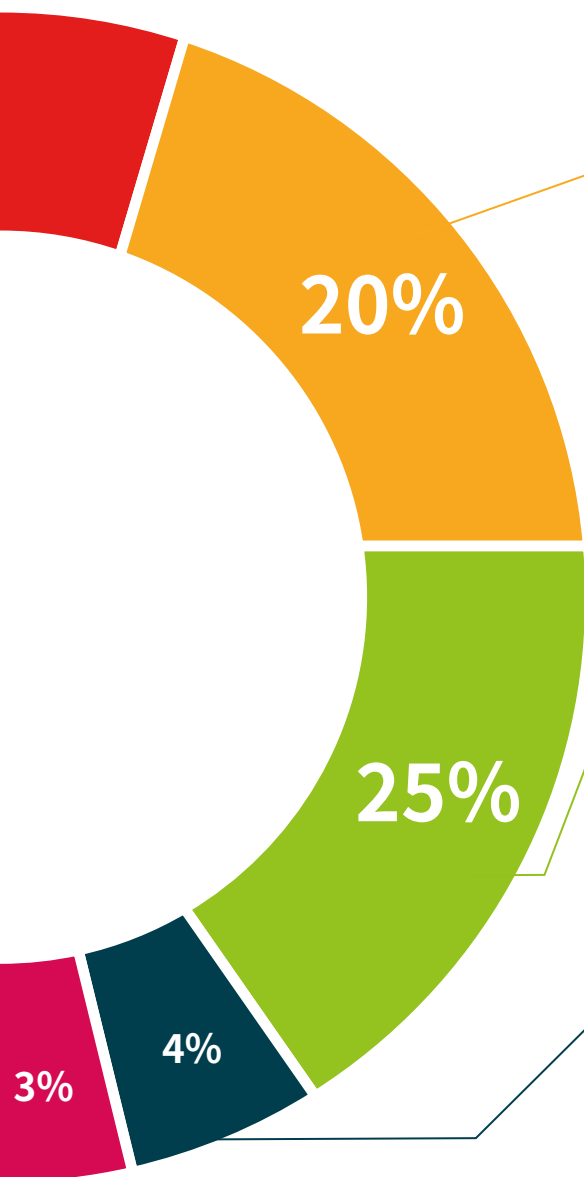
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



延伸阅读

最近的文章,共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。



**案例研究**

他们将完成专门为这个学位选择的最佳案例研究。由国际上最好的专家介绍,分析和辅导案例。

**互动式总结**

TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。

**测试和循环测试**

在整个课程中,通过评估和自我评估活动和练习,定期评估和重新评估学习者的知识:通过这种方式,学习者可以看到他/她是如何实现其目标的。



06 学位

工业质量管理与持续改进大学课程除了保证最严格和最新的培训外, 还可以获得由TECH科技大学颁发的大学课程学位证书。



“

顺利完成该课程并获得大学学位，
无需旅行或通过繁琐的程序”

这个**工业质量管理与持续改进大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到**TECH科技大学**颁发的相应的**大学课程学位**。

TECH科技大学颁发的证书将表达在大学课程获得的资格, 并将满足工作交流, 竞争性考试和专业职业评估委员会的普遍要求。

学位:**工业质量管理与持续改进大学课程**

官方学时:**150小时**





大学课程 工业质量管理与持续改进

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

大学课程

工业质量管理与持续改进

