# 最新人工智能心得体会 人工智能劳动心得体会(优秀12篇)

来源：网络 作者：风起云涌 更新时间：2024-04-15

*心得体会是指个人在经历某种事物、活动或事件后，通过思考、总结和反思，从中获得的经验和感悟。我们如何才能写得一篇优质的心得体会呢？下面我帮大家找寻并整理了一些优秀的心得体会范文，我们一起来了解一下吧。人工智能心得体会篇一人工智能（Artifi...*

心得体会是指个人在经历某种事物、活动或事件后，通过思考、总结和反思，从中获得的经验和感悟。我们如何才能写得一篇优质的心得体会呢？下面我帮大家找寻并整理了一些优秀的心得体会范文，我们一起来了解一下吧。

**人工智能心得体会篇一**

人工智能（Artificial Intelligence）作为当今科技领域的热门话题，正在改变我们的生活和劳动方式。在与人工智能共同劳动的过程中，我深切感受到了它的优势和不足，同时也从中获得了不少心得和体会。在这篇文章中，我将结合实际经验，就人工智能劳动这一主题进行探讨。

首先，人工智能在劳动中发挥了显著的作用。在与其合作的过程中，我发现它的计算能力和逻辑思维远远超越了人类的水平。无论是处理大量的数据，还是进行繁琐的计算，人工智能都能够事半功倍地完成。例如，在进行市场调研时，人工智能能够快速地筛选和分析海量的数据，为决策提供准确的依据。这种高效率不仅节省了时间成本，也提高了工作质量和效益。

其次，人工智能在专业领域的应用给我留下了深刻的印象。作为一名医生，我亲身经历了人工智能在医疗领域的革命性变革。在与医疗人工智能系统共同工作的过程中，我发现它能够根据患者的病例和症状，迅速给出诊断结果和治疗建议。这不仅提高了医生的工作效率，也降低了误诊率和治疗风险。同时，人工智能还可以在手术过程中协助医生，精确计算患者的生命体征，提高手术质量和成功率。这些先进的应用让我深刻认识到人工智能在专业领域的巨大潜力和价值。

然而，尽管人工智能在劳动中具有许多优势，但也存在一些挑战和不足。首先，人工智能缺乏情感和创造力，无法用人类的理解和共情来完成某些特定任务。在与人类合作的过程中，人工智能往往需要依赖人类的指导和指令，难以独立完成复杂的任务。其次，人工智能的智能水平和算法质量受限于人类开发者的能力和经验。如果算法存在缺陷或者数据不准确，人工智能的工作效果就会受到影响。此外，人工智能也存在隐私和安全等方面的风险，需要加强监管和保护。

从人工智能劳动中，我得出了一些心得和体会。首先，人工智能不是取代人类，而是与人类共同劳动的伙伴。它能够完成人类不擅长的重复性工作和大规模计算，为人类提供更多的时间和精力去从事创造性的工作。其次，人工智能的进步离不开人类的创新和智慧。只有不断推动技术发展，加强对人工智能的研究和应用，才能更好地发挥人工智能的作用。最后，我们要在人工智能劳动中保持警惕，加强监管和法律法规的制定，保护个人隐私和数据安全。

总而言之，人工智能在劳动中发挥了巨大的作用，尤其在处理大数据和专业领域的应用方面具有优势。然而，我们也要正视人工智能的不足和风险，保持警惕和开放的心态。通过与人工智能共同工作，我们能够更好地理解、运用和发展人工智能，为人类创造更多的价值。

**人工智能心得体会篇二**

人工智能作为一种新兴技术和研究领域，正在改变我们的生活方式和工作方式。作为一名正在学习人工智能的学生，我深刻体会到学习人工智能的重要性和挑战性。在学习人工智能的过程中，我积累了一些经验和体会，这对我的未来学习和发展都具有重要意义。在本文中，我将分享一下我学习人工智能的心得和体会。

第二段：学习人工智能的挑战性

学习人工智能并不是一件容易的事情，这需要一定的数学基础、编程技能和思维方式。首先，人工智能涉及到许多数学知识，包括概率论、统计学和线性代数等。其次，人工智能需要编程技能，熟练掌握Python等编程语言和机器学习库是必不可少的。最后，人工智能需要一种新的思维方式，能够看到数据和算法的关系，并运用自己的知识和技能有效解决问题。

第三段：学习人工智能的重要性

人工智能在现代社会中得到了越来越广泛的运用，从智能家居到自动驾驶汽车，从语音识别到机器翻译，人工智能正逐渐渗透到我们生活的方方面面。因此，学习人工智能已经成为了未来技术研究和应用的必备基础和关键能力。通过学习人工智能，我们可以获得一种新的思维方式和解决问题的能力，这在未来的工作和生活中将会发挥重要作用。

第四段：学习人工智能的方法和技巧

在学习人工智能的过程中，我发现有一些方法和技巧可以帮助我们更好地学习和理解人工智能的知识。首先，我们需要注重数学基础和编程技能的学习，这是学习人工智能的重要基础。其次，我们应该通过实践来巩固和应用所学的知识，例如自己动手实现一些简单的机器学习算法、参加一些竞赛和项目，这可以帮助我们更好地理解和掌握人工智能的知识和技能。最后，我们也可以通过阅读和参加一些人工智能相关的学习资源、培训等来提高自己的技能和能力。

第五段：结论

学习人工智能是一种具有挑战性和重要性的过程，通过学习我们可以获得一种新的思维方式和解决问题的能力。在学习人工智能的过程中，我们需要注重数学基础和编程技能的学习，通过实践来巩固和应用所学的知识，同时也可以通过阅读和参加一些人工智能相关的学习资源、培训等来提高自己的技能和能力。我相信在不断积累和学习的过程中，我们能够成为一名优秀的人工智能从业人员，为推动社会和技术的发展贡献自己的力量。

**人工智能心得体会篇三**

近年来，随着人工智能技术的不断发展和应用，人们对于智能劳动的认识和体验逐渐深入。作为从业者，我有幸参与了人工智能劳动，并积累了一些心得体会。下面，我将从技术应用、劳动方式、职业发展、人机合作和社会影响五个方面，分享一下我的观察和思考。

首先，人工智能所涉及的技术应用已经深入到各行各业。无论是金融、医疗、交通还是教育，人工智能都为我们带来了巨大的变化。例如，自动化机器人能够替代人类完成一些简单重复的流程工作，大大提高了工作效率。同时，智能算法能够通过海量数据分析，为企事业单位提供决策支持和精准营销等服务。这些技术应用不仅改变了人们的工作方式，也促进了传统行业的创新和升级。

其次，智能劳动的方式也发生了巨大变革。在过去，劳动力主要以体力为主，而今天则更注重智力。人工智能的出现，使得我们能够更多地利用大脑去解决问题、创造价值。例如，我所从事的文案工作，在以前需要花费大量时间去查找资料和撰写内容，而现在，通过人工智能的帮助，我只需要在机器人的基础上进行修改和优化，大大缩短了工作周期。智能劳动让我们更加注重创新、思考和发挥创造力。

第三，人工智能劳动开辟了新的职业发展道路。随着智能技术的发展，我们需要新的专业人才和技术人员来应对这个趋势。例如，人工智能工程师、数据分析师、智能系统运维师等岗位的需求日益增长。这些新的职业为我们提供了更多的发展机会和选择空间。同时，随着技术的进步，人工智能将继续创造更多新的职业，我们需要不断学习和适应。

第四，人工智能不仅带来了工作方式的改变，也推动了人机合作的实践。在人工智能发展的过程中，人类的经验和智慧是不可或缺的。智能机器能够处理大量的数据和信息，但是对于复杂问题的解决和决策，还需要人类的思考和判断。因此，人机合作成为智能劳动的重要方式。我所从事的工作，就需要通过与人工智能机器人的合作，才能更好地完成任务。这种合作方式既是对人类智慧的发挥，也是对机器智能的应用。

最后，人工智能的普及和应用对整个社会产生了深远的影响。一方面，智能劳动使得生产过程更加高效，推动了社会经济的发展。另一方面，职业的转型和工作方式的改变也带来了一定的社会问题。一些劳动者可能面临失业风险，需要通过培训和学习来提升自己的竞争力。同时，也需要制定相关的政策和法规，保障劳动者的权益和社会稳定。

总的来说，人工智能劳动是一个不可逆转的历史趋势，我们需要积极适应和应用。通过技术应用、劳动方式、职业发展、人机合作和社会影响等方面的观察和思考，我们可以更好地理解和把握智能劳动的本质和重要性。只有不断学习和创新，才能在智能劳动时代中立于不败之地。

**人工智能心得体会篇四**

人工智能是一项前沿技术，具有极高的社会和经济价值。为了更好地掌握这项技术，不少人选择学习人工智能相关知识。下面是我在学习人工智能过程中的一些体会和经验。

第一段：做好预备知识，在学习前做好充足的准备

人工智能不是纯粹的程序设计，需要我们了解关于数学、概率论、线性代数等相关知识。在学习人工智能前，我努力加强了自己的基础，尤其是数学和计算机知识。这样就使我能够很好地掌握人工智能的核心原理和算法。

第二段：选择好学习的途径和方式

在学习人工智能的过程中，我们可以选择各种途径来学习，包括课程、书籍、视频教程、在线课程等。我自己选择了先参加一些公开课，在了解清楚课程布置和难度要求后，再进行课外补充，这样的学习方式效果比较好。

第三段：融入实战，提高实际操作能力

在掌握了基本理论后，还需要在实践中巩固和提高自己的操作能力。在学校里，我们有实验室和课程项目，这些都是很好的平台来锻炼自己的实践能力。除此之外，我还主动参加了一些竞赛和项目，这使我可以更好地应用人工智能技术并拓展自己的视野。

第四段：增加交流互动，从其他人经验中学习

学习人工智能的过程中，很少能一个人完成所有的学习任务和解决问题，需要与其他人多交流，从别人的经验中学习和获得启示。我加入了一些人工智能知识交流群，同时也参加了一些学术圈的会议和交流活动，在这样的场合下，我认识了一些同行业的人，收获了不少宝贵的经验和启示。

第五段：不断更新知识，关注最新动态

人工智能技术是一个始终在发展的领域，在学习过程中需要时刻关注最新动态和趋势。我经常阅读相关的新闻和知识点，尤其是一些学术性的论文和报告，这使我可以更好地了解人工智能技术的最新发展动态，并能随时调整自己的学习内容和方向。

综上所述，学习人工智能需要全面的知识储备，寻求更好的途径和方式来学习，融入实战来提高操作能力，多与其他人互动交流获取经验，关注技术的最新发展趋势。只要做好以上几个方面的工作，我们就可以更好地掌握人工智能这项技术。

**人工智能心得体会篇五**

首先，自由意识是受者的感受，如果你于一台放在黑屋子里的机器一直对话，并一直以为对方是人，那么，便可以说它或具有自由意识，这也就是所谓的人工智能初期想要达到的效果。

辐射的世界不缺机器人，他们能胜任不同的工作，有的单一，有的复杂，甚至有的还貌似发展出了自己的个性，那么他们是不是具有自我意识的人工智能呢？在辐射宇宙中，这些机器都是编程的产物，程序模拟的思维，和学习方式，并不能和ai(人工智能)比，这就好像要拿把小黄鸡说成是人工智能一样。

个性化最明显的是巧手管家，因为要服务的是人而不是机器，所以良好的用户交互是必要的，这也就是为什么，3代的巧手管家会讲笑话，但却有些生冷。四代中的机器人管家会搞不清真实状况，但却一直能记得猪脚一家，船长是宪兵机器人，但却有一套语言系统，这些机器人会很有个性，然而归根结底，都是程序员的功劳，仔细看，他们都有一个特点，就是对周遭的大变迁不以为然，那是因为它们多是战前的产物，所谓的程序模拟学习，逻辑是固定的，并不能和自由意识挂钩。

2.合成人与机器人的区别

很多人都知道合成人出自学院，但其实机器是大多也是，机器人在战前便已经开始批量生产，而合成人的诞生，或多或少是学院对人类失望的结果，他们分为3代，最原始的和机器无差别，之后，有了合成皮肤，甚至是血肉，这都是因为我开始提到的那个自由意识的定义，也就是所谓的图灵测试，如果受者认为他是个人，那么它就具备了所谓的自由意识，可见，它与编程了服务于人类的机器人的设计创造理念本身就是不同的，在辐射的宇宙中，真正具有自由意识的机器是解开代码枷锁后的合成人，而机器人只是人类的工具而已，这也就是为什么废土客一般都会信任机器人，或者开枪就好，不会咒骂他们，因为没有人会对手中的工具有过多的感情纠葛，而从人类的进化史上看来，每一次更强的自由意识的诞生，都伴随着一个相近但较低智慧的群体的灭绝，智慧性自由意识，意味着威胁。

之后再看看，为什么说机器人的希望只是场梦？

老宪法号是美国服役过的，依旧能够航行的，最受人尊敬的`海军战舰，可以说是美国的爱国标志之一。

并存在于自由之经的“绿色\"旅游线路之上，是波士顿的骄傲，之所以机器人背后的程序员会基于某种方式，保护宪法号，并让她升天，更多的是希望能再一次的点燃人们的爱国情绪，然而今日的废土，势力割据，每个都有自己得信仰，能记得宪法号所象征的自由与自豪的，除了几只尸鬼外，还会又有几个人。

执着的是程序，但选择关机否的，确实只能是人类自己，梦很美，但已经时过境迁了。

b社对《辐射4》充满信心销量将超《上古卷轴5》

对于即将在2024年11月10日发售的《辐射4》，bethesda是绝对的信心十足，其营销副总裁在接受外媒采访时甚至表示游戏的销量会超越《上古卷轴5：天际》。

petehines表示：“我认为《辐射4》的销量将会突破《上古卷轴5：天际》，这是一款更加壮观的rpg游戏，出色到无法形容，我的工作是负责推广这款游戏，而游戏自身将决定它能够走多远，能造成多大影响力，这些目前都是不确定的，因为《上古卷轴5：天际》的影响力的确很大，但我们对《辐射4》有信心。”

《上古卷轴5：天际》的全球销量超过2024万份，是rpg界的一个奇迹，首先让我们看看《辐射》系列近期作品的销量，《辐射3》销量为920万套，《辐射：新维加斯》为750万套，前两作的销量已经不错，相信凭借玩家多年对于游戏的期待，游戏大卖是毫无疑问的，但是否能够达到2024万还有待时间为我们公布答案。

《辐射4》是否能击败《老滚5》？

bethesda称《辐射4》好到无法形容销量要创新高

对于即将在2024年11月10日发售的《辐射4》，bethesda是绝对的信心十足，其营销副总裁在接受外媒采访时甚至表示游戏的销量会超越《上古卷轴5：天际》。

petehines表示：“我认为《辐射4》的销量将会突破《上古卷轴5：天际》，这是一款更加壮观的rpg游戏，出色到无法形容，我的工作是负责推广这款游戏，而游戏自身将决定它能够走多远，能造成多大影响力，这些目前都是不确定的，因为老滚5的影响力的确很大，但我们对《辐射4》有信心。”

《上古卷轴5：天际》的全球销量超过2024万份，是rpg界的一个奇迹，首先让我们看看《辐射》系列近期作品的销量，《辐射3》销量为920万套，《辐射：新维加斯》为750万套，前两作的销量已经不错，相信凭借玩家多年对于游戏的期待，游戏大卖是毫无疑问的，但是否能够达到2024万还有待时间为我们公布答案。

**人工智能心得体会篇六**

人工智能芯片是近年来在科技领域崭露头角的一项重要技术。它以模拟人类的智能思维能力为目标，通过高度优化的硬件架构和算法设计，实现具备感知、理解、推理和决策能力的智能化系统。人工智能芯片的发展得益于高性能计算技术、深度学习算法的突破和大数据的广泛应用。它在图像识别、语音识别、自动驾驶等领域的广泛应用，为我们的日常生活带来了很多便利和创新。

第二段：人工智能芯片的关键技术和应用

人工智能芯片的关键技术包括神经网络计算、并行计算、模型压缩等。神经网络计算是人工智能芯片中最核心的技术之一，它通过模拟大脑神经元之间的连接关系和信号传递过程，实现了人工智能系统的智能化。并行计算是为了满足人工智能计算的高性能需求，通过同时执行多个计算任务，提高了计算速度和效率。模型压缩则是通过减少参数量、减小模型规模等方式，提高了人工智能计算的效果。

人工智能芯片在多个领域具有广泛的应用。在图像识别方面，人工智能芯片可以识别出图像中的物体、场景等信息，并做出相应的反应。这在医疗、安防、无人驾驶等领域有着广泛的应用前景。在语音识别方面，人工智能芯片可以实现自然语言的识别和理解，进而实现人机交互的智能化。在智能家居、智能客服等领域中得到了广泛应用。此外，人工智能芯片还可以支持机器人的智能化发展，实现人机协同。

第三段：人工智能芯片的优势和挑战

人工智能芯片相对于传统的通用性计算芯片，具有更高的计算效率和能耗比。它能够更加高效地完成大规模的人工智能计算任务，满足现代社会对大数据和高速计算的需求。然而，人工智能芯片也面临着一些挑战。首先，人工智能芯片的设计和制造对芯片工艺、算法等方面的要求很高，技术门槛较高。其次，人工智能芯片的应用领域多样化，需求复杂多变，对芯片设计和性能有着更高要求。另外，人工智能芯片在数据隐私和安全性方面也需要加强。

第四段：个人对人工智能芯片的感受和体会

作为一个科技爱好者，我对人工智能芯片深感兴趣。通过学习和了解，我认识到人工智能芯片在智能化技术发展中的重要作用。它不仅为各个行业带来了创新和进步，也给我们的生活带来了很多便利和乐趣。当我看到人工智能芯片在医疗领域可以用于辅助诊断、治疗等，为病患提供更准确和高效的医疗服务时，我深深体会到科技进步对人类社会的改变和促进。

第五段：对未来人工智能芯片的期待

人工智能芯片是一个充满无限可能的领域。我相信随着技术的不断突破和应用场景的不断扩展，人工智能芯片将会在更多的领域发挥重要作用。我期待人工智能芯片能够更好地服务于人类社会，在教育、医疗、交通等领域推动社会进步和发展。同时，我也希望在人工智能芯片的发展过程中，加强对数据隐私和安全性的研究，保障用户的合法权益。只有在技术创新和社会责任并重的前提下，人工智能芯片才能真正成为推动社会进步的力量。

总结：

人工智能芯片作为一项重要的技术和应用，引领了智能化技术的发展。它在图像识别、语音识别、机器人智能等方面有着广泛的应用，为人类社会带来了很多创新和便利。然而，人工智能芯片的发展也面临着一些挑战，需要我们不断探索和创新。作为科技爱好者，我们应该关注人工智能芯片的发展动态，为其应用和研究做出自己的贡献。通过共同努力，我相信人工智能芯片将会成为推动社会进步的力量。

**人工智能心得体会篇七**

人工智能是当今信息技术领域的热点话题，作为一门新兴的计算机科学技术，它能够为人们带来更加智能和高效的问题解决方案。在过去的日子里，在通过课堂教育、线上学习等多种途径的不断学习下，我有了一些自己的心得体会，感谢有这样一个学习的机会，下面就让我详细地分享一下自己的经验和体会。

1.了解什么是人工智能

第一篇文章首先要说明，什么是人工智能？人工智能是指一系列能够让机器像人一样进行智能决策和执行任务的技术，通常包括自然语言处理、机器视觉、机器学习等科技。在这个领域中，其实更重要的是利用各种不同的算法将数据转换成智能系统能够理解的形式，从而实现人机之间的交互合作。

2.学习和理解数学与统计学

其次，有关人工智能的学习就要离不开数学和统计学的知识，这是非常重要的基础。对于这两门学科，我没有选择跳过，而是努力学习了解。比如，对线性代数、微积分等基础数学知识的掌握程度，将影响到人工智能应用和算法的深入理解。此外，对于各种算法和模型的学习，如朴素贝叶斯、支持向量机和神经网络等，都需要对于概率论、统计学和线性代数有足够的理解。

3.利用工具学习人工智能

当然，对于人工智能的学习，我们需要结合一些相关的工具和技术，比如代码的编辑器、机器学习平台等，同时熟练掌握一些编程语言，如Python，MATLAB等等。只有当我们把这些知识融会贯通，才能够更好的应用人工智能技术系统地解决问题，在人工智能领域走的更远。

4.科学思维、实践能力的提高

在单独掌握上述的知识和技能之后，我们必须考虑更进一步的问题。科学思维和实践能力至关重要，这将有助于我们正确地使用这些工具和技术，从而克服在使用人工智能时会遇到的问题。科学思维能够帮助我们更好的理解问题的实质，实践能力则能够带我们走得更为深入。

5.实践经验与思考的后续

学习人工智能并非简单路上的初学阶段，只是理论学习而已，真正的重点是我们如何将理论运用到实践当中。所以实践非常重要，可以做一些练习，或者是尝试制作一些具体的功能，检验自己的技术实力。而同时，我们也要反思自己，发现自身的不足和缺陷，不断完善自己的学习方案与方法论。此外，不断关注学术圈和业界动态，反复的学习总结和思考，才能使我们保持向着更高的目标迈进。

综上所述，学习人工智能不是一件简单的事情，除常识的努力和不懈的追求外，我们还需要坚定的信心和不断的实践。在这个变化迅速的时代，学习人工智能确实是我们缺少的东西。

**人工智能心得体会篇八**

今天上午线上参加了莱西市信息技术学科人工智能与编程教学研讨会，观摩了张老师《变量》一堂课，本课张老师精湛的业务知识和巧妙的驾驭课堂的能力让我受益匪浅。下面我从几个方面来谈一下感受：

学生们都对刮奖非常感兴趣，通过刮奖环节的设计，学生很快的融入课堂环境中，学生们积极参入，踊跃发言，学习兴趣盎然，在寓教于乐额学习氛围中学习新知识，掌握新技能。

学生们利用之前所学程序可以计算出简单的价格，但是当问题逐渐增多，利用之前的方法就非常麻烦了，这时候引导学生提出问题，教给学生新的知识点-变量。

本节课学生参入度高，动手实践能力强，设计的问题层层递进，环环相扣，过渡环节都处理的非常到位，更多的是让学生自己去探索，把课堂交给学生，不断创新，发挥了学生的主体学习地位，让其自主探索，合作学习，做到真正的掌握一门技能。这也是培养学生不断创新的\'手段之一。

希望以后能有更多这样的学习机会，以便于在信息技术的教学上有更大的进步和提高。

**人工智能心得体会篇九**

随着科技的发展与进步，越来越多的新名词涌入了我们的生活。人工智能就是其中一个，它不仅代表着智能化的方向越来越突出，而且在科技研发以及工程领域都有着很多的价值。

未来的建筑行业可能就会用到人工智能。相比于早期工人的日复一日的劳动，人工智能显得尤为轻松，它可以通过一系列复杂的程序来编制出一些操作流程，使得减轻人们的劳动力，还能更好地完成所要规定的任务。我觉得以后在工地上不会看见辛劳的工人，只会看见一排又一排的机械手臂，他们挥舞着，完成着几年前人们想都不敢想象的画面。

以后的高科技领域也会用到人工智能，他们可以更好地完成精密仪器的测算，以及更快地完成一些高难度的动作，解放双手从而获得更大程度地工作效率。

其实，人工智能的\'发展并不仅仅会局限在某个方，在以后或者未来都会有更大的进步以及提升。我们相信我们伟大的祖国一定会在智能化以及自动化这些方面获得更大的研究与发展，更好地展现出一个大国的实力。

我认为在不久的将来，人工智能会越来越涌入我们的生活之中，在我们生活的每个角落都散发着科技之光！

**人工智能心得体会篇十**

今天上午线上参加了莱西市信息技术学科人工智能与编程教学研讨会，观摩了张老师《变量》一堂课，本课张老师精湛的业务知识和巧妙的驾驭课堂的能力让我受益匪浅。下面我从几个方面来谈一下感受：

学生们都对刮奖非常感兴趣，通过刮奖环节的设计，学生很快的融入课堂环境中，学生们积极参入，踊跃发言，学习兴趣盎然，在寓教于乐额学习氛围中学习新知识，掌握新技能。

学生们利用之前所学程序可以计算出简单的价格，但是当问题逐渐增多，利用之前的方法就非常麻烦了，这时候引导学生提出问题，教给学生新的知识点—变量。

本节课学生参入度高，动手实践能力强，设计的问题层层递进，环环相扣，过渡环节都处理的非常到位，更多的是让学生自己去探索，把课堂交给学生，不断创新，发挥了学生的主体学习地位，让其自主探索，合作学习，做到真正的掌握一门技能。这也是培养学生不断创新的.手段之一。

希望以后能有更多这样的学习机会，以便于在信息技术的教学上有更大的进步和提高。

**人工智能心得体会篇十一**

学生们都对刮奖非常感兴趣，通过刮奖环节的设计，学生很快的融入课堂环境中，学生们积极参入，踊跃发言，学习兴趣盎然，在寓教于乐额学习氛围中学习新知识，掌握新技能。

学生们利用之前所学程序可以计算出简单的价格，但是当问题逐渐增多，利用之前的方法就非常麻烦了，这时候引导学生提出问题，教给学生新的知识点-变量。

本节课学生参入度高，动手实践能力强，设计的问题层层递进，环环相扣，过渡环节都处理的非常到位，更多的是让学生自己去探索，把课堂交给学生，不断创新，发挥了学生的主体学习地位，让其自主探索，合作学习，做到真正的掌握一门技能。这也是培养学生不断创新的.手段之一。

希望以后能有更多这样的学习机会，以便于在信息技术的教学上有更大的进步和提高。

**人工智能心得体会篇十二**

人，没有熊一样的`力量，却能把熊关进笼子，这笼子的钥匙，叫智慧。人类一直在思考如何让自然界的其它事物为自己所用，而不是只想着如何获取食物来填饱肚子，人类之所以会凌驾于食物链顶端，就在于对于资源的使用。为了减轻胃的消化负担，人类开始学会使用火，让蛋白质在进入胃之前就变质而变得更好消化易于吸收。经历了漫长的手工制造业历程，为了提高生产效率，也为了减轻工人手工劳作的负担，人们开始了工业革命，无数的机器流水线取代了效率低下的廉价劳动力，也正是从此刻起，人类使用资源的能力有了质的发展，由使用已有资源，到创造新的资源。第一台计算机应运而生，人类开启了无限创造的时代。时至今日，计算机技术几乎延伸到了生活的每个领域，甚至成了人们的生活必需品。计算机能帮助人们完成人类不可能完成的计算，但一直致力于创造的人们当然不会停止对计算机的要求。人们不光需要计算机做人类做不了的计算，还渐渐开始要求计算机做人类能做的事，这便催生了人工智能。人类就是这样一步步用自己的智慧让自己过上傻瓜一样的生活。

人工智能目前还没有在人们生活中普及，但是已经出现萌芽。最典型是的一些语音识别系统，如苹果公司的siri可能是目前人们接触最多的基于人工智能和云计算技术的产品，相信这种人机交互系统的雏形经过时间的磨练会在未来形成一套完善的从界面到内核的智能体系。在社会生活方面，与数字图像处理技术紧密结合的人工智能已经开始应用于摄像头的图像捕捉和识别，而模式识别技术的发展则使得人工智能在更广阔的领域得以实现成为了可能。一些大公司在人工智能领域的投入和研究对于推动人工智能的发展起到了很大的作用，最值得一提的就是谷歌。谷歌的免费搜索表面上是为了方便人们的查询，但这款搜索引擎推出的初衷，就是为了帮助人工智能的深度学习，通过上亿的用户一次又一次地查询，来锻炼人工智能的学习能力，由于我的水平还很低，对于深度学习还不敢妄自拽测。但是，近年来谷歌公司在人工智能方面的突破一项接着一项，为人们熟知的便是智能汽车。不得不说，人工智能想要进一步发展，必须依靠这些大公司的研究和不断推广，由经济促创新。

纵览时间长河，很多新生的技术在一开始都是举步维艰的，人工智能也不例外，但幸运的是，人们接受和学会使用新技术所需要的时间越来越短，对于人工智能产品的投入市场是有益的。因此，在我看来，将已开发出来但还需完善的人工智能产品投放市场，使其进入人们的生活只是时间的问题，但要想真正掌握人工智能，开发出完全符合研发人想法的智能产品还需各方面的努力。至于现在讨论热烈的“人工智能统治人类”的问题，我的看法是，人工智能的开发和应用是需要监管的，但并不能阻止人工智能即将影响世界的趋势。

由于我对于人工智能的理解还只是皮毛，对于文中出现的纰漏和错误还希望老师指正！

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn