10日10月2022

**计算机技术能涉及的各个领域摘要**

丘绎楦

（北京理工大学）

摘 要：计算机的发展将趋向超高速、超小型、平行处理和智能化，量子、光子、分子和纳米计算机具有感知、思想、判断、学习及一定的自然语言能力，使计算机进入人工智能时代。这种新型计算机将推动新一轮计算机革命，并带动光互联网的快速发展，对人类社会的发展产生深远的影响。

摘 要：对于计算机软件来说，它是计算机用户使用计算机和享受计算机服务的重要基础，计算机不仅可以开发软件，还能在开发软件的基础上，使用软件开发软件，早期的计算机软件开发以手工为主，出错概率普遍较高，无法保证用户的基本软件需求，软件的使用也会受到很大限制。我认为随着计算机技术的飞速发展，软件开发的分析设计过程会越来越成熟，以保证开发出更高质量的计算机软件。

摘 要：随着信息技术的发展，计算机与信息技术已经深入到人类生活的各个方面，正在改变着人们的生活方式。无论是经济活动、社会活动、文化活动，还是教育活动，对计算机技术的依赖性越来越强。我认为人类不仅可以利用计算机来使用最新的信息，而且可以创造和生产信息。

摘 要：随着科学技术水平的不断升高，在这样的时代背景下,国家和各个企业对于计算机人才需求越来越多。当代高校计算机科学与技术专业教学模式过于单一,教学理念过于陈旧,学生很难在学习过程中产生兴趣。文章在深入分析大数据概念后,结合当代计算机科学与技术专业教学存在的问题,从教学体系、教学理念和教学模式等方面给出改革策略。我认为老师要根据同学各自的问题，因材施教才能更全面的培养人才。

摘 要：基础课程主要是培养学生对于计算机知识的基础认知,作为入门课程基础课程,包括数学知识、计算机专业知识。学生在基础课程学习中可以了解到计算机专业的核心技术,并培养发散思维,这对于日后更深入地学习相关专自己的知识应用到实际生活中。老师可以传授各种技巧和思维给同学，让计算机技术传承下去，甚至学生还可能研究出更好的作品。所以我觉得计算机技术在教育领域中是不可或缺的。

摘 要：计算机技术的不断提升和完善，能够为现代农业发展创造有效的技术基础，有关技术的不断提升也能够为农业的未来发展产生很大的助推作用。其中最明显的就是可以提升农业产品的质量，农业的生产研究中运用计算机科学与技术是非常重要的。比如，相关研究工作人员在研究杂交水稻的过程中，就能够运用计算机在网上查询有关的数据信息，运用计算机实施模拟栽种，这样能够有效地提升研究的速度。我认为计算机在农业上的领域已经利用的如火纯青了，未来可能实现全自动农场，人类可以坐等丰收。

摘 要：还需要对地下水位以及降水量及时地实时监控。将灌溉预测技术和实时监控系统进行有效结合，能够掌握农产品的最佳浇灌时间，预测准确的灌溉量和节水策略，将研究结果及时地公布，这样才能帮助农民科学地生产和种植，实现节约用水的效果，为现代农业的发展打下扎实的基础。

摘 要：计算机的应用和普及，在畜牧业中的应用也越来越广泛。比如利用计算机对饲养进行管理、通过计算机网络建立专家系统。在畜禽生产过程中运用计算机技术对特定环节实行信息化管理，创建数据库，对于畜禽群体或者个体生产性能水平的信息记录与存储，采用科学软件进行计算，对结果进行分析，来制订调整生产计划。通过强大的数据处理器，对畜牧业各个领域的问题通过专家系统进行解决。

摘 要：计算机在畜牧业也是不可或缺的存在，现在畜牧业会利用计算机进行生产效益评估、安全追踪。运用模拟技术，建立数学模型，从而评估畜禽生产效益，调整管理措施。最后利用计算机条形码和无线射频技术，可自动识别动物个体，在畜牧业生产中实施精确到个体的有针对性的管理。我举得安全追踪技术是非常超前的技术，未来不仅能在动物身上使用，甚至可以追踪物品、行星、陨石等。

摘 要：除此之外，计算机科学技术还应用于管理系统、医疗系统及教育系统中，还广泛应用于军事、 国防、科研等重要领域。我认为计算机领域是20世纪之后会一直被研究和专研的领域，永不过时，只要善用计算机并且不断研究和发掘计算机科学技术的新品种，就能让社会带来更多便利。

**参考文献：**

1. 李迪学.黄宇倩.计算机软件开发与数据管理
2. 常娜. 大数据背景下计算机科学与技术专业教学改革.（南京林业大学,江苏 南京 210000）
3. 郭曲星.计算机科学与技术在现代农业中的应用.（郑州工业应用技术学院，河南 郑州 450064）
4. 刘耕睿.浅析人工智能时代下计算机科学与技术的应用与发展.（天津科技大学人工智能学院，天津 300457）
5. 贾超超.计算机在畜牧业中应用研究.（河南省济源市动物卫生监督所 ）
6. 古辉.知识经济与计算机教育创新.（太原师范学院，山西太原030012）
7. 许封元.计算机发展趋势.（吉林大学 吉林 长春 130012）
8. [陈飞](https://webvpn.bit.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421f6ef0f8b263e6e51700f8dad8c546d361c8a570774/scholartrends/detail?scholar_name=%E9%99%88%E9%A3%9E&org_name=%E6%B1%9F%E8%A5%BF%E7%9C%81%E5%90%89%E5%AE%89%E5%B8%82%E4%B8%AD%E7%AD%89%E4%B8%93%E4%B8%9A%E5%AD%A6%E6%A0%A1&scholar_id=a0003211648).计算机教育创新能力培养.（[江西省吉安市中等专业学校](https://webvpn.bit.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421f6ef0f8b263e6e51700f8dad8c546d361c8a570774/orgtrends/detail?org_name=%E6%B1%9F%E8%A5%BF%E7%9C%81%E5%90%89%E5%AE%89%E5%B8%82%E4%B8%AD%E7%AD%89%E4%B8%93%E4%B8%9A%E5%AD%A6%E6%A0%A1)）
9. [张肖杰](https://webvpn.bit.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421f6ef0f8b263e6e51700f8dad8c546d361c8a570774/scholartrends/detail?scholar_name=%E5%BC%A0%E8%82%96%E6%9D%B0&org_name=%E5%91%A8%E5%8F%A3%E8%81%8C%E4%B8%9A%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%AD%A6%E9%99%A2&scholar_id=a0037917827).计算机农业及其运用. ([周口职业技术学院,河南周口,466000](https://webvpn.bit.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421f6ef0f8b263e6e51700f8dad8c546d361c8a570774/orgtrends/detail?org_name=%E5%91%A8%E5%8F%A3%E8%81%8C%E4%B8%9A%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%AD%A6%E9%99%A2))
10. [任菊花](https://webvpn.bit.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421f6ef0f8b263e6e51700f8dad8c546d361c8a570774/scholartrends/detail?scholar_name=%E4%BB%BB%E8%8F%8A%E8%8A%B1&org_name=%E5%B1%B1%E4%B8%9C%E7%9C%81%E6%B7%84%E5%8D%9A%E5%B8%82%E6%B2%82%E6%BA%90%E5%8E%BF%E8%A5%BF%E9%87%8C%E9%95%87%E4%BA%BA%E6%B0%91%E6%94%BF%E5%BA%9C&scholar_id=a0022580507).计算机农业应用现状与发展途径. ([山东省淄博市沂源县西里镇人民政府](https://webvpn.bit.edu.cn/https/77726476706e69737468656265737421f6ef0f8b263e6e51700f8dad8c546d361c8a570774/orgtrends/detail?org_name=%E5%B1%B1%E4%B8%9C%E7%9C%81%E6%B7%84%E5%8D%9A%E5%B8%82%E6%B2%82%E6%BA%90%E5%8E%BF%E8%A5%BF%E9%87%8C%E9%95%87%E4%BA%BA%E6%B0%91%E6%94%BF%E5%BA%9C))