

**Чжан тяньтянь**

**студентка**

**1 курс магистратуры, Институт социально-гуманитарного  
образования**

**Московский педагогический государственный университет**

**Россия, г. Москва**

**ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ РАЗВИТИЕ**

*Аннотация:*

*С развитием информационных технологий, в настоящее время для большинства людей спрос на электронные информационные технологии все больше и больше, появление электронных информационных технологий используется в различных областях общества и повседневной жизни, затем появляются интеллектуальные технологические продукты, так что электронные информационные технологии продолжают расширять тип развития, обеспечивающий устойчивый поток энергии, но также и далее приводящий к прогрессу образования. В данной статье основное внимание уделяется тенденции развития применения электронных информационных технологий для анализа и изучения.*

*Ключевые слова: Информационные технологии, Тенденции*

**Zhangtingting**

**student**

**1 courses of a magistrac, Institute of social arts education**

**Moscow pedagogical state university**

**Russia, Moscow**

**APPLICATION OF ELECTRONIC INFORMATION TECHNOLOGIES  
AND THEIR DEVELOPMENT**

*Summary:*

*With the development of information technology, at present, for most people, the demand for electronic information technology is more and more, the appearance*

*of electronic information technology is used in various fields of society and daily life, then intelligent technology products appear, so that electronic information technology continues to expand the type of development, ensuring a steady flow of energy, but also further leading to the progress of education. This article focuses on the trends in the development of the use of electronic information technologies for analysis and study.*

*Keywords:Information technologies, Trends*

## 1. Причины, по которым широко используются электронные информационные технологии

После изобретения телефона, телеграфа, так что общение между людьми было значительно изменено, и область коммуникации также изменилась с исходной текстовой информации на информацию о данных, вплоть до середины 20-го века, с развитием обработки информации человеком вступил в новый этап, то есть в эпоху электронных информационных технологий. Электронные информационные технологии изначально появились для того, чтобы удовлетворить основные жизненные потребности большинства людей, но с непрерывным развитием и прогрессом уровня науки и техники электронные информационные технологии широко используются и оптимизируются для улучшения, в результате чего эти информационные технологии становятся все более и более интеллектуальными. В то же время электронные информационные технологии также являются движущей силой для содействия развитию и прогрессу сетевой информационной индустрии, не только для обеспечения достаточного пространства для сетевой платформы, но и для содействия развитию китайской народной экономики. Однако, по сравнению с другими международными областями, все еще существуют некоторые пробелы в уровне электронных информационных технологий в Китае, поэтому содействие исследованиям и разработкам электронных информационных технологий в Китае является текущей целью. В результате, чем более

продвинутыми, тем лучше появление электронных информационных технологий, не только для развития электронных информационных технологий Китая, чтобы обеспечить поступательный импульс и оборону, но и для повышения скорости передачи информации и данных<sup>1</sup>.

2. Сфера применения и характеристики электронных информационных технологий широко используются

### 2.1. Сфера применения электронных информационных технологий

#### ① Жизнь

Первоначальное появление электронных информационных технологий, заключается в обеспечении удобства и услуг для жизни людей, то есть мы сейчас часто используем компьютеры, мобильные телефоны, телевидение и другие распространенные электронные вещи в жизни, разработанные на основе продуктов электронных информационных технологий, поэтому появление электронных информационных технологий для повышения уровня и качества жизни людей.

#### ② Образование

Появление электронных информационных технологий не только влияет на жизнь людей, но и широко используется в образовании, благодаря электронным информационным технологиям можно получить множество учебных ресурсов, а в классе учителя также могут осуществлять новые режимы обучения с помощью электронных устройств, таких как проекционные технологии, мультимедиа и т.д., Чтобы разнообразить обучение студентов. И появление электронных информационных технологий, не только для улучшения успеваемости преподавателей, но и для повышения интереса студентов к обучению, самое главное, что независимо от того, учитель или студенты могут найти свои собственные знания через сеть, можно сказать, что появление электронных информационных технологий,

---

<sup>1</sup> Цуй Цзин . Анализ влияния и противодействия информатизации бухгалтерского учета на финансовое управление предприятиями [J]. Информатизация управления Китаем, 2020 (24): 60-61.

непосредственно ломает традиционный способ обучения почерку.

## 2.2. Характеристики электронных информационных технологий<sup>2</sup>

### ① Высокая эффективность

Из-за появления электронных информационных технологий многие области начали широко использоваться в электронном оборудовании, и появление этих технологий играет важную роль в управлении предприятием, текущем непрерывном совершенствовании электронных технологий, значительно повышая эффективность работы, делая жизнь людей более эффективной и эффективной.

### ② Интеллектуальный, автоматизированный

С появлением интеллектуального оборудования государство начало постепенно строить "умный город", с помощью электронных информационных технологий всего городского движения по трассе, медицинские технологии, человеческая жизнь и т. д. Включены в мониторинг в режиме реального времени, чтобы обеспечить безопасность жизни людей, но также способствовать развитию интеллектуального современного города и может решить проблему замены заводского производственного руководства по цеху.

### ③ Создание сетей, оцифровка

В прошлом традиционный способ сетевого хранения заключается в сбросе информационных данных на оптический диск или жесткий диск, чтобы обеспечить хранение с помощью носителя, но этот способ хранения имеет некоторые недостатки в безопасности, но с развитием сетевых электронных информационных технологий бумажная информация постепенно преобразуется в данные, через функцию сетевой передачи для достижения передачи информации и обмена между ними, этот способ значительно снижает работу по передаче информации, но также

---

<sup>2</sup> Сунь Сяопэн .Инновационное мышление в области управления финансами предприятия в эпоху "Интернета + " [J]. Модернизация торгового центра, 2020 (21): 186-188.

обеспечивает безопасность информации. Теперь, с развитием электронных информационных технологий, появилась технология "облачного" хранения, люди могут использовать этот метод для хранения своей собственной важной информации, вы можете просматривать информацию, которую они хотят получить в любое время и в любом месте, ее безопасность была гарантирована.

### 3. Будущее направление развития электронных информационных технологий<sup>3</sup>

#### 3.1. Светодиодная оптоэлектронная технология

С развитием электронных технологий светодиодные фонари постепенно вытеснили использование традиционных ламп, но и для развития электронных информационных технологий Райс указал путь вперед. Так называемая оптоэлектронная технология на самом деле представляет собой технологию, полученную из фотонной энергии и информационной электроники. Благодаря развитию электронных информационных технологий будущее, безусловно, шагнет в область электроники. И Китай в настоящее время вступил в стадию исследований и разработок в области оптоэлектронных технологий, в рамках развития этой технологии экономическая мощь Китая и его вооруженные силы значительно улучшились и даже ускорили исследование и развитие Китая в области лазера.

#### 3.2. Глобальная экспансия технологий

Чтобы войти в развитие глобализации, для нас все еще существуют некоторые трудности, в конце концов, развитие электронных информационных технологий Китая относительно медленное, по сравнению с развитыми странами, электронные информационные технологии Китая все еще относительно отсталые, другие начали достигать самообеспеченности, и

---

<sup>3</sup> Чжоу Чжицян . Роль и влияние информатизации финансового учета на финансовое управление предприятиями [J]. Налоговые платежи, 2020 (36): 144-145.

мы все еще пытаемся изучить технические проблемы, можно сказать, что технологии электронной промышленности Китая, если они не могут прорвать техническую блокаду или иметь свой собственный прорыв, трудно быть технически равными с развитыми странами или даже за пределами развитых стран. Поэтому сейчас для развития технологий электронного ядра в Китае необходимо срочно, иначе трудно достичь высокого уровня прогресса.

### 3.3. Направление интеллектуального развития

Текущее развитие информационных технологий Интернета становится все быстрее и быстрее, интеллектуальное оборудование вошло в тысячи домашних хозяйств, таких как умные часы, умные автомобили и т.д., Углубленные интеллектуальные технологии, развитие электронных продуктов до интеллектуальных-неизбежная тенденция. Основным фактором, влияющим на его развитие, является развитие электронных информационных технологий и компьютерных технологий. Таким образом, современные технологии распознавания лиц, голосовые технологии, технологии отпечатков пальцев и т.д. сочетаются с приложениями электронных информационных технологий, рожденными из электронных продуктов, поэтому развитие электронных информационных технологий, безусловно, будет двигаться в более интеллектуальном направлении.

По сравнению с развитием электронных информационных технологий, самое главное-это непрерывные инновации, только их собственное изобретение и создание вещей, является лучшим, сейчас Китай может стать только крупнейшей отраслью производства и крупнейшим перерабатывающим заводом, но если он не сможет укрепить свои собственные технологии обучения и прогресса, долгосрочная зависимость от иностранных технологий, скорее всего, будет ограничена, в беде, например, мы используем мобильные телефоны, большинство деталей из-за рубежа, особенно системы мобильных телефонов, настроены в соответствии с базовым исходным кодом Android из вещей, просто не независимая система исследований и разработок Китая, если система мобильных телефонов был

деактивирован, воздействие не может быть неисчислимым. Таким образом, перед лицом электронных информационных технологий мы должны сделать две руки подготовки, с одной стороны, чтобы учиться на опыте других, чтобы проводить свои собственные исследования, с другой стороны, следить за потоком постепенного прогресса, но может контролироваться только другими, что приводит к отсталому развитию.

И с широким применением электронных информационных технологий, коммуникационных технологий, микроэлектроники, сетевых технологий, технологий отображения, оптоэлектронных технологий и т.д., войдут в жизнь людей и продолжат изменять влияние образа жизни людей, методов производства и мышления, окажут далеко идущее влияние на будущее развитие. Уровень электронных информационных технологий должен отражать всестороннюю национальную мощь страны, уровень электронных информационных технологий Китая продолжает улучшаться, в настоящее время в национальном экономическом развитии занимает важное место, и это постоянно ведет нас к разумной жизни. Правильное понимание электронных информационных технологий, в полной мере использовать преимущества электронных информационных технологий, не только поможет способствовать развитию электронных информационных технологий в Китае, но и позволит Китаю занять важное положение на мировом рынке в области электронных информационных технологий. Это не только обогащает дело образования, но и улучшает управление предприятием, поэтому, чтобы быть на равных с развитыми странами, будущее должно двигаться в направлении персонализации, потому что с изменениями в будущем электронные информационные технологии также постоянно меняются, кто первый успешно пробьется, чтобы стать лидером, кто овладеет доминирующим положением.

### **Литература:**

1. Цуй Цзин . Анализ влияния и противодействия информатизации бухгалтерского учета на финансовое управление предприятиями [J]. Информатизация управления Китаем, 2020 (24): 60-61.

2. Сунь Сяопэн .Инновационное мышление в области управления финансами предприятия в эпоху"Интернета + " [J]. Модернизация торгового центра, 2020 (21): 186-188.

3. Чжоу Чжицян . Роль и влияние информатизации финансового учета на финансовое управление предприятиями [J]. Налоговые платежи, 2020 (36): 144-145.