

科技发展论文摘要(优质5篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。相信许多人会觉得范文很难写？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。

科技发展论文摘要篇一

介绍了绿色经济的含义，阐述了科技对绿色经济的支撑作用，以实现经济与环境和谐发展。

绿色经济；科技创新；科技体系；支撑政策

随着经济的快速发展，工业化和城市化进程的全面加速，我国的经济增长方式造成了水资源不足、土地资源严重紧缺、能源开发过度、人与自然矛盾突出、生态系统失衡。为促进经济发展模式转型，实现生态文明与可持续发展的目标，将保护环境和发展经济有机的结合起来，必须开展以绿色经济为导向的战略部署，实现能源资源的低消耗、污染废弃物的低排放、生态环境的低污染。以科技为依托，攻克能源与环境所面临的窘境，不断优化绿色经济的资源配置，借助产业结构调整助力绿色经济。

绿色经济是以效率、和谐、持续为发展目标，以生态农业、循环工业和持续服务产业为基本内容的经济结构、增长方式和社会形态[1]。站在人与自然和谐发展的高度上，在社会经济活动中自觉遵守和应用生态规律，通过资源高效和循环利用，实现污染物的低排放甚至零排放，在经济增长的同时保障自然的不衰退。绿色经济包含低碳经济和循环经济，所以绿色经济在要求大量使用清洁能源，提高传统能源的使用效率，吸收经济过程出口的碳排放的同时，强调减少自然资源的输入，加强物品的重复利用，做到“变废为好”。

绿色经济与传统产业经济的区别在于：传统产业经济是在大量消耗自然资源，破坏生态平衡，增加生活负担，造成不可逆损耗的基础上发展的经济；而绿色经济则是以维护人类生存环境、促进资源和能源可持续利用和环境友好型经济，是一种满足现代生态文明建设需求，符合经济社会环境协调发展的绿色社会机制主题，以高新技术为支撑，能够长久发展的经济。是市场化和生态化有机结合的经济，也是一种充分体现自然资源价值和生态价值的经济。

科技进步是促进绿色经济发展，构建资源节约型环境友好型社会的重要举措，“科学技术是第一生产力”，依靠科学技术，能够推进经济又快又稳增长，合理利用资源，优化产业结构[2]。科技在发展绿色经济的作用主要体现在三个方面：

2.1 科技进步提高资源利用率

依靠科学技术，能够科学地分析和认识各类“资源”，即自然资源、能源、生产过程中所排放废弃物以及废旧产品的属性、价值和功能，并且相关技术可以提高资源的利用效率，实现以最低的资源消耗得到最大的产出。对这些“资源”利用与再利用、加工与再加工的市场前景与利润空间进行科学地分析和预测，能够以有限的资源创造出无限的价值，在提高经济效益的同时，减少了资源损耗。再者说，技术进步可以突破现有资源供给的限制，创造出新的可利用资源，来代替不可再生资源，避免以资源的不可恢复为代价来发展工业经济。

2.2 科技进步优化产业结构

我国产业结构从总体上说仍以传统产业为主，生产过程中仍是高投入、高消耗、高污染、低产能。而绿色经济的实现过程中，将各种技术结合利用，包括能源综合利用技术、清洁生产技术、废物回收再用技术、新能源开发和替代技术、污染治理技术、环境监测技术以及预防污染的新兴技术等。传

统企业与中小企业以科技进步为依托，将新兴技术引入到实际生产过程中，工业循环经济规模不断扩大，科技实力不断提升，从而推动着工业、农业和服务业产业结构的调整或升级[3]。

2.3 科技进步改善生态环境

科技可以从根本上保护环境、防止污染。一些生物高新技术的发明，各种清洁生产的技术设备和工艺流程的开发及各种绿色的材料和能源以及各种绿色的食品和药品等的研制，可以有效地预防和防止环境污染从而实现追求人与自然的和谐相处、平衡发展。并且科技创新及运用科技创新所提供的技术设备及其工艺，能够有效地治理已经造成的环境污染，有效地降低或减少生产过程中各类污染物的排放，以改善和提高环境质量。科技可以兼顾经济效益与生态环境效益、社会效益的统一，追求三者之间的最佳结合点。

科技对绿色经济的发展起着支撑的作用。要实现绿色经济健康、快速、稳定的发展，必须要做到：首先，克服产业高新技术难题，应用高新技术来改善传统产业。生物技术、新材料和新能源技术等高新技术的攻关，一项成功的技术创新，通过大面积的技术扩散，必然会导致产业结构、市场结构、外贸结构等方面的变化，带动整个经济市场的变化。清洁技术、循环技术的应用，着眼于变“废”为宝，通过资源的重复利用谋求资源效率的极限发挥。

其次，建立面向绿色经济的企业科技创新联盟。在发展绿色经济中，企业作为技术创新的主要开发者和使用者，其技术创新能力的高低代表着绿色经济的工艺创新水平。建立企业间的科技创新联盟，实现资源和技术共享，结合每个企业自身的资本、人才、科技、产品等特点构建科技创新平台并与其他企业的创新平台建立联盟，共同面向绿色经济进行科技创新活动[4]。再者，健全绿色经济的科技创新体制。绿色经济的发展离不开科技的支撑，但是要保证先进技术的产生，

必须要形成良好的科技创新体制。

我国的科技政策仍然存在基础研究薄弱，缺乏发展绿色经济的科技体制、发展绿色经济的科技政策法规不健全，缺乏专业性领域的绿色经济科技政策等缺陷。所以要发挥高新技术的支撑作用，必然要健全绿色经济相关的基础研究体系，绿色经济理论方法和政策支撑体系以及技术支撑体系、创新支撑体系和维护一系列体系健康运行的法律法规支撑体系[5]。

最后，加强绿色经济国际科技合作。各国的科研水平能力不同，侧重点也不同，参与多国共同出资、共同协作研究、共享研究资料成果和知识产权的国际大科学研究计划，不断向科技发达国家学习，取长补短。把握国际贸易机遇，拓展国际市场。

从小企业的绿色经济发展需求到生态园中绿色经济，再到全球这个大的生态系统，发展绿色型的经济都离不开技术。力争突破制约资源节约和绿色经济发展的技术瓶颈，不断提高改善资源、能源、环境的高新技术，尊重科技发展规律，稳步推进，从而充分发挥科技对我国循环经济建设支撑作用。

[1]王国华。科技对循环经济支撑作用研究[d]南昌：南昌大学，2008.

[5]王婧。以绿色经济打造旅

科技发展论文摘要篇二

我认为这是一把双刃剑，科技发展改变了我们的历史，我们的生活，它带动了人类提高，国家也随之强盛。但他也不“完美”，也还有许多弊端，像环境污染产生白色垃圾、动物灭绝加快、全球气温变暖等等问题。可所有事物都没有十全十美的。科技虽然有弊端，但比起造福人类也就没什么了。毕竟我们也在进取的治理当中！

总的来说，科技的发展都是为了我们这个世界更美丽昌盛。利大还是弊大是没有清楚的结论的。不如就从此刻开始，努力为地球母亲的“健康”尽出一小份力吧！

科技发展论文摘要篇三

利大：从许多方面表现出来：从医学说：各种现代化技术的出现，激光手术等，挽救了许多人的生命；从天文方面：人造地球卫星，宇宙飞船的发明，比如气象卫星，能精确的预测未来一段时间内的天气变化，为人类的生产生活供给了方便；从人类生活方面：各种电器使人们生活舒适，比如空调，冬暖夏凉，，；当然，科学的提高不可避免的伴随着负面影响，但有利的一面毕竟占着绝大部分。

从有了网络，就有了上网的人；有了上网的人，便有人说上网的利弊。今日，作为一个大学生，我是如何看待大学生上网的呢？我觉得应当一分为二的看。

网络最初是运用于企业的，用来查阅公司所需的资料，也用来洽谈生意。这时的网络尚未普及，可是，它的作用是进取的。此时的网络除了尚不完善外，我想还没有什么利弊之分。

据调查，北京的生活垃圾年产量已达300万吨，其中废塑料约占3%，年增长率达48%。沿海地区城市的垃圾中塑料成分更高，达810%。这些废塑料在垃圾中占的比例若以体积计算，已达三分之一以上，并且大大增加了垃圾处理的难度和费用。

记得有这么一句话：科技是把双刃剑，一方面能够砸烂愚昧和落后，另一方面也可能带给人类无尽的灾难。这个时候我们强调科技给人类带来的痛苦与灾难正是为了这把双刃剑能够最大程度发挥它的正面作用造福人类而不是相反。所谓良药苦口利于病，这是因为对于科技理性而全面的思考才能够使得科技始终在人类的掌握之下不会反过来祸害人类。

结论：科技的发展固然重要，但不能在能合理正常使用的前提去发展，发展首先得净化思想，仅有没个人的思想和心灵得到发展和提高了，所开发出来的高科技开能永久的有益于人类的发展，自然的和谐！

科技发展论文摘要篇四

随着科学技术的发展，我们的生活也变得越来越便利。比如：过去出行只能步行、骑马、赶大车、骑自行车，此刻有汽车、高铁列车、飞机等等来代步；过去种地靠人力，此刻实现了农业机械化……在1990年全世界人均寿命仅为四十五岁，而今日这一数字已提高到七十岁以上……这得益于二十世纪医学的迅猛发展让生活水平的显著提高。

我们不禁思索：

科技发展论文摘要篇五

随着科技的发展，人类文明又向前迈进了一大步，从以前的油灯变成了电灯，从以前的马车变成了汽车。。。。科技和我们息息相关。有了这发达的科技，我们的生活更加方便快捷，丰富多彩。第一台计算机在美国揭开面纱后，人们便赋予了计算机光荣的使命。事实证明，这类现代化的工具的出现，不仅证明了科技迈入了一个新的平台，证明了世界间不同地域的交往离不开它。它似乎是给社会的发展加速的动力，用一条条无形的锁链成了一张遍布全球的网，网络了生活，网络了发展。

2008年5月12日14：28分，这个时间对大家来说并不陌生。就在那时，一场里氏8.0级的大地震袭击了四川省汶川县。是什么把解放军官兵通过水路送到灾区？是什么把救援物资通过空投送到灾区？是什么帮医生把抢救过来的伤员从死亡线上拉回来？——是冲锋舟，是直升机，是挖掘机、电锯和医疗设备。这，就是科技的力量！

是科技发展推动了人类的进程，是科技发展使人类有着这崭新又美好的生活！科技发展是强国之路，科技发展是中华民族的第一动力。所以，科技发展利大于弊。