

现代科学技术中的生态研究研究与探索

韩颖

(黑龙江省农垦管理干部学院齐齐哈尔分院 黑龙江 齐齐哈尔 161000)

[摘要]对于现代的科学技术中所出现的“生态化”现象不断进行了初步的研究与探索。我们对于生态发展和生态学进行的研究,已经不仅限于生态学的生物学含义,生态不仅是在理念上的而是关于科技与生态的共同发展。其就是研究在科学技术中的“对象”与“环境”之间存在的关系问题。生态文明是人在工业文明、农业文明后一次全新的改革。展现了现代社会一种新的文明形态。建设生态文明是我国现在发展的重中之重的事情。我们要让人与社会和谐发展。让科技和生态共生共存,和谐发展。

[关键词]现代科学技术;生态研究

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.05.1220

在党的十七大报告中关于建设生态文明是新亮点之一,是全面构造社会主义和谐社会的新要求。生态文明不仅是科学发展观包含的一种发展方法和思路,也是科学发展以及人与自然和谐发展的象征。重视生态文明建设是中国共产党对全面建设小康社会规律性认识的深化,为我们全面建成小康社会和全面贯彻并落实科学发展观进一步指明了方向。

1. 生态文明的重要意义

生态文明是指人类社会在改造自然造福自身的过程中为实现人与自然和谐所付出的努力,近几年随着我们科技和社会经济的大量发展,我们的社会资源和能源等储存量都在急剧的下降。世界上的各种资源也逐渐枯竭,这些带给我们生活上的影响是直面的也是不可避免不可逃避的。我们的地球环境正在变差,从而出现了淡水资源不足、大气层遭到破坏竞争性的发展付出了非常惨痛的代价。从工业文明之后我们需要不仅在不断发展的情况下还要保证人与自然和谐相处。人们通过反思意识到。只有建设了新型的文明发展才可以使社会坚持可持续发展的原则^[1]。

关于生态文明的发展,并不是对原有的工业文明进行否定,不是结束文明的历史而是在原有的基础上进行改进和多考虑有关于生态方面的事情,工业文明对于我们现代生活做出了很大的贡献,使我们拥有了先进的科学发展技术、科学成绩、艺术积累、科学思想和财富积累。但在工业时代我们是以人类凌驾于自然之上。但经过种种事实的反应,我们深刻的意识到我们和自然应该在共同发展。如果生态发展不利的话那么我们科技发展的再先进也无法实现可持续发展的原则。如果我们要是人与自然和谐相处,那么我们发展科学技术的前提就是要保护生态。使两者相互依存,和谐发展。

2. 科技创新对我国社会主义生态文明建设的必要性

党的十七大提出了“生态文明”的政治理念,标志着我国生态文明建设真正的在国家层面上拉开了帷幕。按照社会生态系统和自然生态系统的客观规律建立起来的人与社会、人与自然的良性运行机制,和谐协调发展的社会文明形式。科技创新在某方面有利于人与自然的和解,在人们征服自然的时候总是忽略了人也是自然中一员的事实,人类在不断征服自然的过程中,人与人的关系逐渐产生了隔阂。在文明生态的引导下使科技创新中蕴含了人、自然、社会和谐并进,共荣共生的思想。在科技创新技术加入对生态环境的考虑以后,更加注重环境友好技术的发展,注重环保与生态^[2]。

传统的科技观在大大地促进了人类生产力,为人们创造大量的物质财富,给人们生活带来更多的便利的同时也给关于人类的可持续发展埋下了隐患。科技的误用和滥用造成的生态危机以及对能源、资源的匮乏,不但造成了人与自然的敌对,还使国家之间,人与社会和人与人之间的关系变得紧张。而在逐渐成熟的生态文明观则要求人类不断地实现科技创新,发展生态化科技,在实现人与自然和解的基础上更加促进了人与人、人与社会关系的改善。

3. 新时代建设生态文明的有效实施途径

3.1 各个产业走持续发展型道路

我们基于对工业文明的反思,有关于生态文明建设要求实现从传统的产业到生态产业的转型。生态产业是21世纪的主导产业,也是生态文明建设的物质基础。在我国人口、环境、资源和经济社会发展的矛盾日益突出的状态下,我们只能走新型的工业化道路。即以生态文明理论引导的工业化,发展生态产业。因此我们必须发挥科技的作用,将科技作用建立在科技进步的基础上。加快产业结构的优化升级,以质量和效益为中心,社会、经济和环境均衡发展的新道路。坚持经济发展与资源、人口、环境相协调,实现可持续发展,人与自然和实现经济社会的和谐发展^[3]。

3.2 正确处理经济发展与生态文明建设的关系

生态文明建设与经济社会发展是相互促进、相依相存的,进行生态文明建设实现可持续发展,就是既要合理的开发和利用资源,从资源中获得发展,又要在发展中注重保护环境。实现人与自然的高度和谐,实现人与自然的共荣共存。

3.3 发展生态文明是落实科学发展观和建设和谐社会的必然要求

在我国十七大会议中首次提出建设文明生态这个问题,并且将它记录在报告当中。这个创新理念不仅把我们带到一个新的高度上,他把环境和生态建设与科技发展放到了一个层面上,这也代表了我们的社会不断进步,这不仅关于我们的社会发展,也同时可以上升到党和国家发展目标和发展战略的高度,符合我国现在坚持可持续发展的国情。

生态文明是社会文明系统的重要组成部分,他是在工业文明之后取代其全新的文明形态。它是人们文明反战的必然结果。十七大报告提出之后,我国的生态文明迎来了一个新的阶段。生态文明与和谐社会的关系非常紧密。生态平衡使建造良好社会的必要条件也是科技发展和构建和谐社会必不可少的因素。总而言之,把社会主义生态文明建设和社会主义政治文明、物质文明、精神文明建设统一建设起来,作为建设中国特色社会主义现代化的四个目标,是建设和谐社会的基本要求。

总结

在这个科技突飞猛进的时代,现代科技日益成为生产力和推动经济发展的主导力量,只有大力的发展绿色生态才可以持续性的发展科学技术,才能够实现经济增长方式的转变,我们不仅要提高国家的经济能力和综合国力,我们还要再发展经济和科学技术的同时还要注重生态,只有拥有了正确的生态观念才能提高人均资源的利用率,改变生态危机,缓和发展与生态之间的矛盾。更好的构建出文明绿色生态的新社会,才能使人们人与自然和科技和谐共存。

参考文献

[1]刘朋虎,陈华,刘韬.生态循环农业与山区乡村扶贫联动发展探索——以开发扶贫的宁德模式为例[J].鄱阳湖学刊,2020(5).

[2]周颖,陈柏旭.生态文明背景下我国农业现代化新内涵与发展道路探索[J].农业科学,2020,10(12):9.

[3]王雪晨.(2020).基于绿色化学理念的高中化学教学设计与实践.(Doctoral dissertation,喀什大学).