

发展绿色产业是保护和利用生态资源的战略抉择,也是推进生态文明建设的基础工程,更是中国十几亿人口幸福指数得以提高的重要保证。

当前由美国次贷危机引发的全球性金融危机,引起全世界有识之士的深刻反思,这是一件坏事,但也是一次难得的机遇。可以肯定地说,全世界正在孕育着一场新能源、生物技术、信息技术、新材料技术、新环保技术为主要特征的新的科技革命,或者叫绿色革命。因此,发展绿色产业无疑是引领世界潮流的朝阳产业,也是中华民族实现文明复兴的科学跨越之路。

首先是加强新能源开发与利用。大力发展新能源、可再生能源,相对减少进口能源的依赖程度,是确保中国能源经济安全的出路所在。新能源直接或者间接来自于太阳或地球内部所产生的热能,包括太阳能、风能、生物质能、地热能、核聚变能、水能和海洋能以及可再生能源衍生的生物燃料和氢所产生的能量。相对于传统能源,新能源普遍具有污染少、储量



大的特点,有利于解决环境污染问题和资源枯竭问题。国家应适时出台新能源产业发展规划,调整能源结构,加强新能源技术创新,推动能源的有序和可持

续发展。

其次是发展节能减排新技术、新产品。应加快节能减排新技术新产品的研发,在国家重点基础研究发展计划、国家科技支撑计划和高新技术发展计划等科技专项计划中安排一批“节能减排”重大技术项目,攻克一批关键和共性技术;应加快节能减排新技术支撑平台建设,组建一批国家工程实验室和国家重点实验室;加强资源环境高技术领域创新团队和研发基地建设,推动建立以企业为主体、产学研相结合的“节能减排”技术转化与产品创新体系。探索创新信贷管理模式,支持国家和省级“节能减排”高新技术项目,优先安排、重点支持创新产品生产,并及时提供多种金融服务。

第三是发展高效优质绿色农业。绿色农业是以生产、加工销售绿色食品为轴心的农业生产经营方式,包括无公害农产品、绿色食品和有机食品。发展以绿色农产品生产为主的生态农业,积极推进绿色食品产业升级,由种植业向养殖业延伸,由粗加工向精深加工延伸,由国内市场向国外市场延伸。用经营企业的思维谋划农业产业,走大企业带

动、大基地联动、大产业运作、集群化营销的产业化发展路子;形成完善的无污染、无公害的安全、营养、优质食品的产销网络和管理体系。

第四是发展绿色旅游等生态服务业。生态服务业是生态循环经济的有机组成部分,包括绿色商贸服务业、绿色旅游业、绿色物流业等。绿色商贸服务业,以营造全社会绿色消费环境为重点,构筑绿色市场体系,创建“绿色消费社区”;培育绿色观念、推行绿色标准、实行绿色开发、生产绿色产品、开展绿色经营,调整观光旅游、度假旅游和特种旅游三大旅游产品结构,最终实现生态效益、经济效益和社会效益的统一。

第五是发展生物工程。生物工程包括遗传工程、细胞工程、微生物工程、酶工程和生物反应器工程五大类别。生物工程产业遵循生物资源—生物制作—生物食品—生命健康,有利于合理利用资源、缓解资源约束、减轻环境污染,促进资源永续循环。当前应围绕重大疾病和传染病防治,发展生物医药产业,大力发展新疫苗、生物工程药物、小分子药物、现代中药和生物医学工程产品;发展生物制造业,缓解我国经济发展对石油等矿物资源的过分依赖;发展生物能源,缓解能源紧缺矛盾;在生物环保领域大力发展生物技术处理城市污水、垃圾,加快生物技术对盐碱地等低质土地改良步伐,研究推广荒漠及沙漠绿化植物新品种;发展生物技术服务企业,拓展生物工程产业链。



气候变化是我们共同面临的问题之一,在中国很多地方都已经感受到海平面上升的威胁。为了避免这种气候带来的影响,应该将温室气体的排放降低。应对气候变化,并不一定会影响我们的经济收益,但是如果不能科学的来解决这些问题,那么我们将付出惨重的经济代价。

我们必须保证全球的碳排放下降,到2050年之前碳排放要降低60%。在此方面发达国家应该承担重要责任,因为这些排放大多数是由发达国家造成的。新的全球减排方面必须遵照均衡的原则,但是所有的国家都要采取行动。如果我们集体都有这样的意愿,我

们一定能够克服现在的问题。目前有各式各样的企业和创新人才在为此方面的技术而努力,现在已经有足够的技术来保证我们的碳减排。

另外,可再生能源也扮演着重要的角色。当然,仅仅靠风能和太阳能是不够的,还要依靠核能核电来开发碳捕捉和碳存储。其实这些方式在经济上都是可行的,中国有许多成功的企业进入了低碳市场。我们预计在2010年之前太阳能的产值会高达200亿美元。现在我们所使用的可再生能源已经为全球创造了200万个就业机会,而中国也展示了其在创造绿色经济和绿色就业方面的领先优势。

在这其中中国政府扮演了重要角色,政府提供相对的机制来鼓励企业参与。对于废料、水、建筑等都可以透过政府的政策来进行推广。我相信贵阳在中国的生态文明城市方面已经有领先优势。除此之外其他城市也有一些动作,比如海口有450多个清洁项目正在推进;昆明成立了生态科学交换中心,同时还有13个城市已经加入了世界电动汽车的项目以及其他的一些太阳能项目等等。

中国已经确定要把可持续发展放到国家发展的核心位置上,生态文明论坛为我们描绘了非常美好的蓝图。60年前,如果作为一位英国前首相来到贵阳发言是不可想象的。所以,我站在这里非常骄傲,感受到了中国的精神与动力。中国的领导力将会决定世界未来的发展方向,希望两国能够长久地友好发展。



能环保产业也从发达国家向新兴国家转移。

培育新的经济增长点,形成战略性的新兴产业,形成具有综合竞争能力的综合产业,我们今后将加快实施十大重点工程,大量培育和发展节能装备;构建节能节水的长效机制,逐步提高市场份额,提升综合实力,发展能够提供综合服务的企业;大力开展报废汽车、废旧物品的回收利用,要构建社区回收体系;大规模建设城镇污水处理和物理无害化的处理,二氧化硫的回收设施的建设;具体推进污染治理的社会化、专业化、市场化;着力构建政策法规发展产业,形成法规强制和政策驱动;包括价格、投资、收费等政策;强化执法和监督检查,创造外部环境,催生相关产业的发展和壮大;加强产业政策的引导,引导社会投资,支持符合条件的节能环保企业发行债券,出台强制性回收目录,遏制低价低质的恶性竞争行为;建设国家工程研究中心和实验室,特别要组建一批节能环保产业的联盟。

振兴绿色产业、发展绿色经济是我国的重要战略举措。

我们相信在保民生的同时,能够应对节能环保的需要,节能环保产业必将迎来发展的春天,必将形成新的竞争点和竞争优势,实现经济环境协调可持续发展。

发展绿色经济是大势所趋,绿色经济自从上世纪80年代末提出以来,已经被一些发达国家纳入经济增长的战略中。金融危机爆发后,很多发达国家借助绿色经济创造了很多的就业机会,从而培育新的经济增长点。大力发展绿色经济也将迎来发展的历史机遇。

绿色产业包括新能源产业、节能环保产业。我国自“十一五”以来节能减排取得了重大发展,同时促进了新能源产业的发展,社会对可持续发展的要求也日益强烈。从长期来看,发展环保产业有利于增加竞争力,节

众所周知,中国是一个快速发展并处于转型期的国家,在经济增长的同时也面临着严峻的能源、环境和资源的压力和挑战,需要一批兼具生态素养和人文关怀的人才来扮演重要角色。大学特别是专注于科研的研究型大学已经注意到要自觉地承担其自己的社会责任。

事实上,绿色校园的概念、宗旨和理念已经被世界一流的大学所认可。2006年1月由世界10所国家大学在新加坡成立联盟,联盟的长期工作就是要求各成员学校制定长期的碳排放策略和目标。北京大学一直以来对生态文明建设投入极高的关注,并在借鉴国际经验的基础上形成了自己的理解。

注重环境保护人才队伍的培养,并带动全社会共同营造环境保护的氛围;学校应该具备扎实的课程体系、和有效的支持平台。北大已经摸索出自己的道路——

首先,建立科学体系,大力推动前



生态文明是高于其他文明的一种形态。发展林业对于生态文明建设具有不可替代的作用。

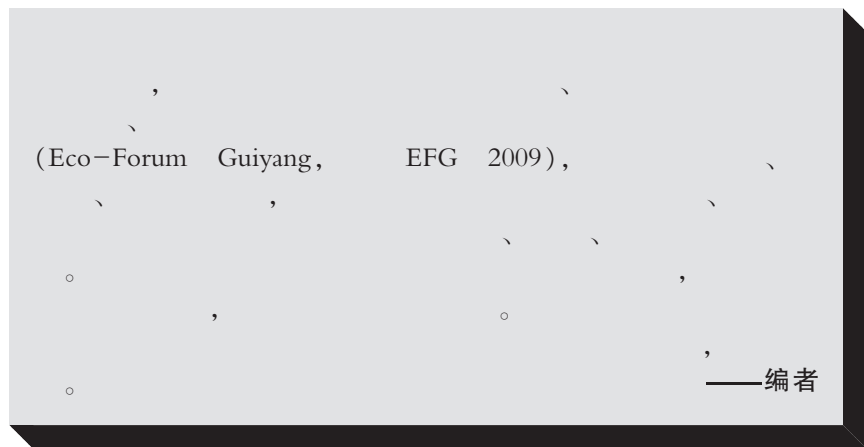
沿研究。在1982年成立了跨学科的环境研究中心,成立了环境科学与工程学院,逐步建立了相对完善的科学和教育体系,更加有效的服务于社会需求。与生态相关的科研工作发展迅速并取得了巨大成果和重大突破。北京大学的相关科研机构还承担了许多相关的课题,建言献策,充分发挥自身和交叉学科的优势,检查与审核一系列科学咨询工作。四川汶川大地震之后,北京大学的有关人员亲赴四川,第一时间完成了和谐重建生态家园的手册。为2008年北京奥运会提供重要的决策支持,为绿色奥运的理念做

出了重要的贡献,并且在风能和太阳能方面提供了重要的支持。

第二,着力注重知识传授和学生知识接受,在环境规划和生态经济等方面有很多学科与环境教育密切相关。在2008到2009年学年北京大学共开展了13类环境课程。每年超过700人次选择相关课程。每年招收环境本科生超过130人,可以学习最为系统的专业知识。

第三,加强与环保相关的校园文化生活。学校现有环保类社团6家,每年开展的暑期社会实践中有大量的环境保护内容。

要完成到2020年使我国成为生态良好的国家是我国的重要目标,我们将努力构筑三北防护林等绿色



第四,加强校园的基础设施建设,利用地热能来供暖,并且陆续在校内宿舍楼使用节电器。

从北大的绿色校园实践可以看出,可通过教育理念的转变培养具有系统环境保护知识的人才。中国必须加强生态文明建设,大学也有能力和责任肩负起这项历史使命。

首先,林业在改善生态状况中肩负重大使命。作为生态建设的主体,中国林业担负重要责任,我们通过大规模的生态造林,对生态状况脆弱的地区进行了重要的治理,取得了很好的效果。但也必须清醒地认识到中国的森林面积依然不够,生态问题仍然是主要的问题之一。

其次,林业在可持续发展战略中承担重要的作用。资源瓶颈和环境瓶颈是我国面临的主要瓶颈之一。森林作为环保的、可再生的绿色资源而言是第四大能源资源,在化石能源日益枯竭的情况下,森林能源已经越来越担负起重要的作用。

同时林业能够生产上万种无污染的林产品,用木材替代水泥作为建筑

材料对于减排具有重要的意义。

最后对于全球气候变化产生重要的影响。森林能够吸收大量的二氧化碳,与工业减排相比,林业具有消耗小的特点。加快林业发展已经成为应对全球气候变化的重要步骤。

国家实施西部大开发的计划是为了减少东西部的差距,而生态差距是其中重大的差距之一。建设生态文明的重点在于西部,我们将致力于改善西部地区的生态文明建设作出贡献。

随着工业化、城镇化进程的加快,我国所面临的环境形势日益严峻,环境保护成为影响和制约我国现代化进程的一个难题,而解决这个难题的唯一选择就是大力建设生态文明。

建设生态文明是新时期、新阶段环境保护的灵魂。我们要积极成为生态文明的建设者和参与者,解决当前面临的主要环境问题,坚持以建设生态文明为指导,探索中国环保的新道路。

建设生态文明,探索中国环保的新道路,需要统筹国内外各种关系以及资源节约与环境保护的关系,实际上就是经济发展与环境保护的关系。我认为在某种意义上,发展就是燃烧,而科学发展就是说烧掉的资源越少越好,留下的废物越少越好,加起来就是又好又快的发展。到目前为止,我们工作的效果还并不明显,主要原因是力度还不够,对此要利用外在的条件和当前的基础,抓紧进行结构的调整。

改革开放30年是中国大发展的30年,没有改革开放就没有中国今天环境保护的新局面。我认为积极探索中国环境保护的新道路要注意以下几点:

第一,必须全面地观察、准确地判断,在此基础上推进环境保护的进程。要把环境融入经济发展中,而不是与经济发展相对立。从某种意义上来说,正确的经济政策就是正确的环境政策。

第二,必须坚持以人为本,加快解决民生问题。科学发展是以人为本,经济发展决定了人们的生活水平,而环境保护则决定我们的生存条件。

第三,必须给环境以人文关怀,让江河湖泊休养生息,这是胡锦涛总书记视察淮河时向全国发出的号召。要给江河湖海以人文的关怀,我们通过努力完全可以达到这个要求。

第四,加强制度建设,建立健全有



利于环境保护的体制和机制。

第五,必须尊重创造,鼓励大胆实践的精神。在金融危机的背景下,我国政府未雨绸缪,指出环保工作是最大的民生,这已经从节能减排主要指标的持续下降中反映出来。

但是,中国的环保形势依然严峻。我们将采取以下措施:第一,实施扩大内需政策的同时必须大力发展绿色经济和绿色产业。中国政府在一揽子协议中对于环保建设总共安排了2100亿元,对于节能环保的投资高达3800多亿元。在当前,环保部门首先要积极倡导发展绿色经济和产业,减轻经济发展带来的环境压力,避免低水平的重复;第二,必须毫不松懈地降低主要污染物的排放;第三,推进十大产业振兴规划的落实,促进环境评价机制的建立;第四,必须解决城市化过程中出现的问题,重中之重是解决城市的环境问题;第五,高度重视农村的环境问题;第六,不断地完善环境经济政策;第七,大力推广高效绿色实用技术;第八,提倡和引导绿色消费。

第六,必须给环境以人文关怀,让江河湖泊休养生息,这是胡锦涛总书记视察淮河时向全国发出的号召。要给江河湖海以人文的关怀,我们通过努力完全可以达到这个要求。

第七,必须给环境以人文关怀,让江河湖泊休养生息,这是胡锦涛总书记视察淮河时向全国发出的号召。要给江河湖海以人文的关怀,我们通过努力完全可以达到这个要求。

第八,提倡和引导绿色消费。



图为大会开幕式现场

张庆华 摄