

LOGO



培养中国未来环保领袖的摇篮 ——中国BELL项目发展与展望

牛玲娟

环保部宣教中心宣传室副主



主 题

- ❖ 挑战
- ❖ 贝迺项目
- ❖ 贝迺项目在中国
- ❖ 贝迺中国可持续发展创新课程推广计划
- ❖ 中国贝迺项目发展展望

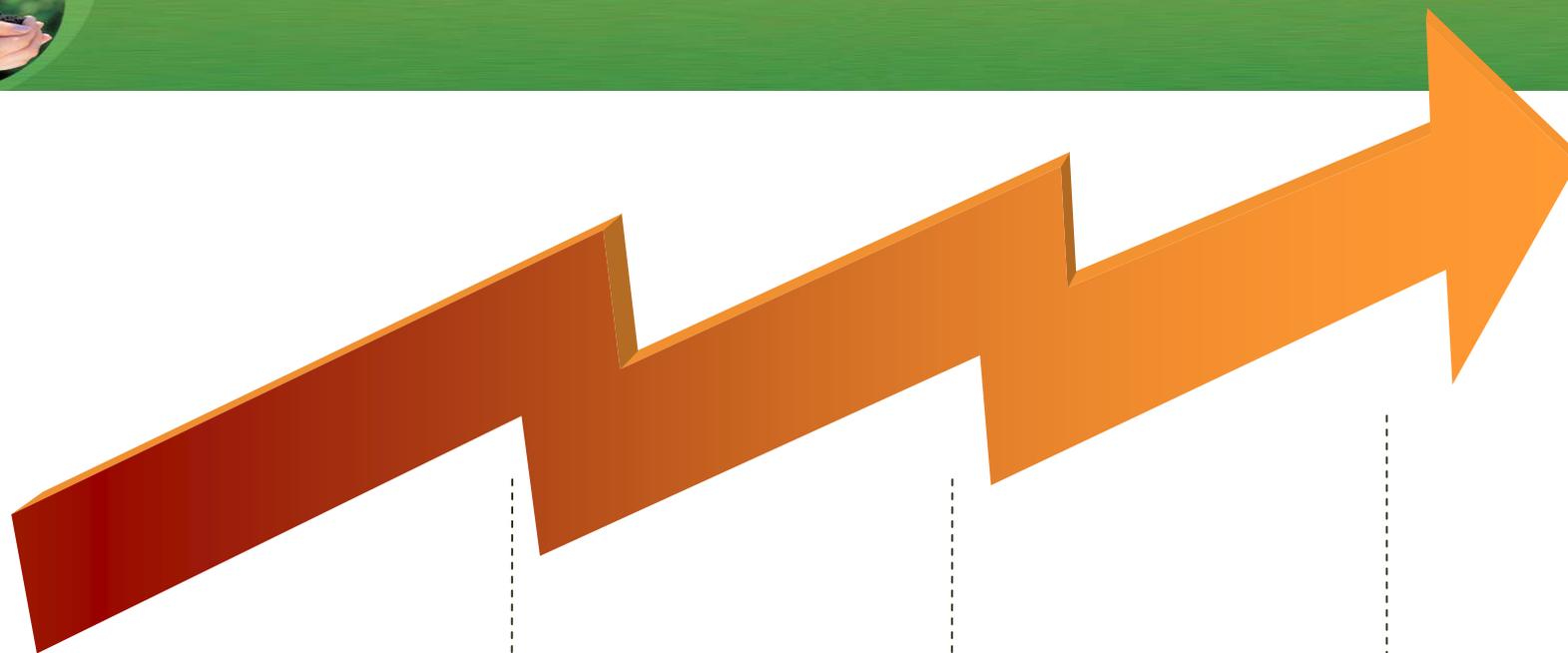




挑 战







原始文明

追溯到百万年前

农业文明

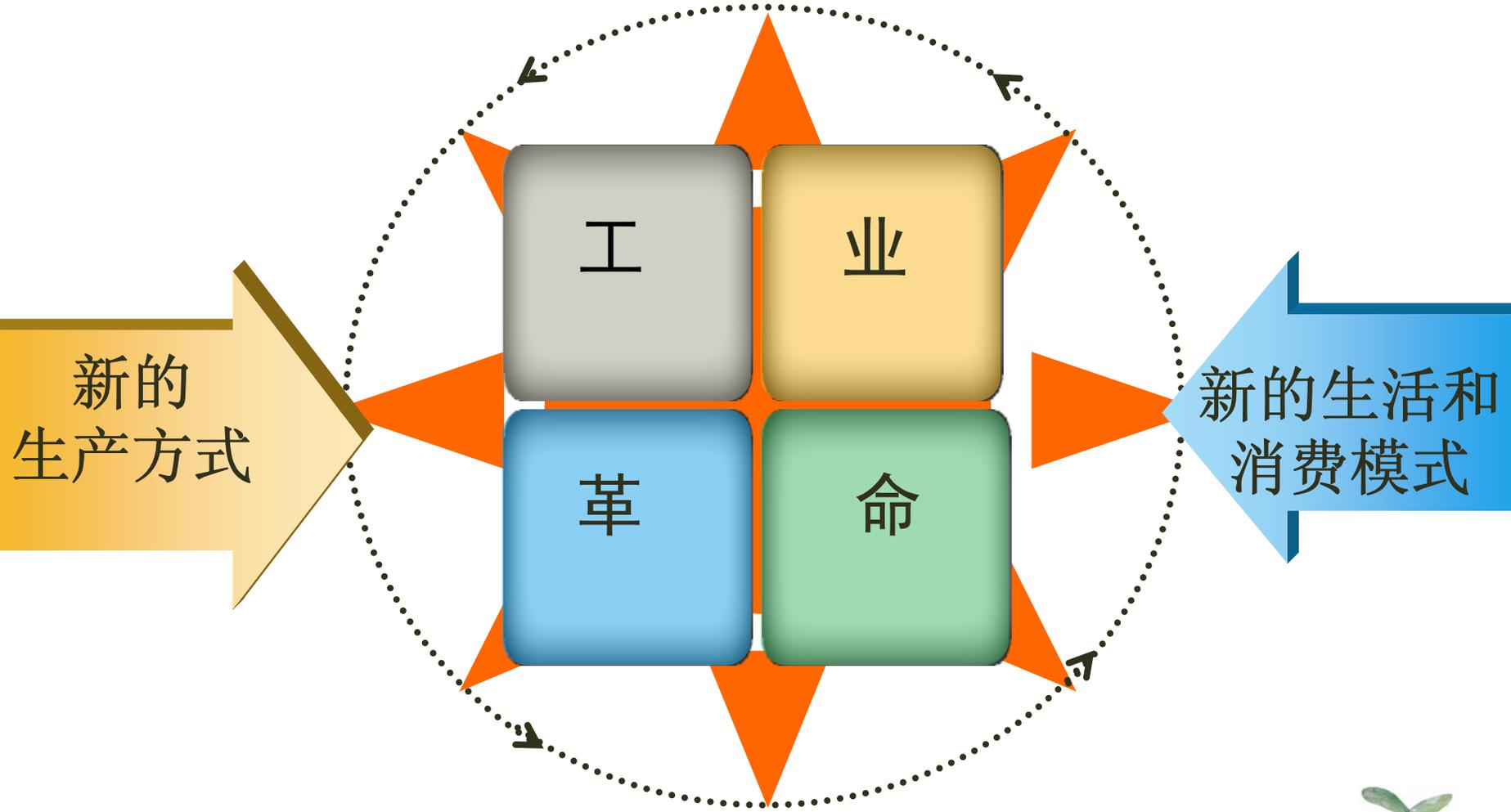
始于一万年前

工业革命

近三百年前

追寻历史的足











“我们不要过分陶醉于我们对自然界的胜利。对于每一次这样的胜利，自然界都报复了我们。”

-恩格斯 《自然辩证法》





水俣病事件

痛痛事件

伦敦烟雾事件

多诺拉烟雾事件

光化学烟雾事件

马斯河事件

四日市哮喘事件

日本米油事件

八大公害事件

八大公害事件









近三十年







www.iecool.com







16666735.blog.163.com

近30年来



TOYOTA

SONY

SIEMENS



PHILIPS
sense and simplicity

Canon

P&G



可口可乐
Coca-Cola



LV



全球十大环境问题





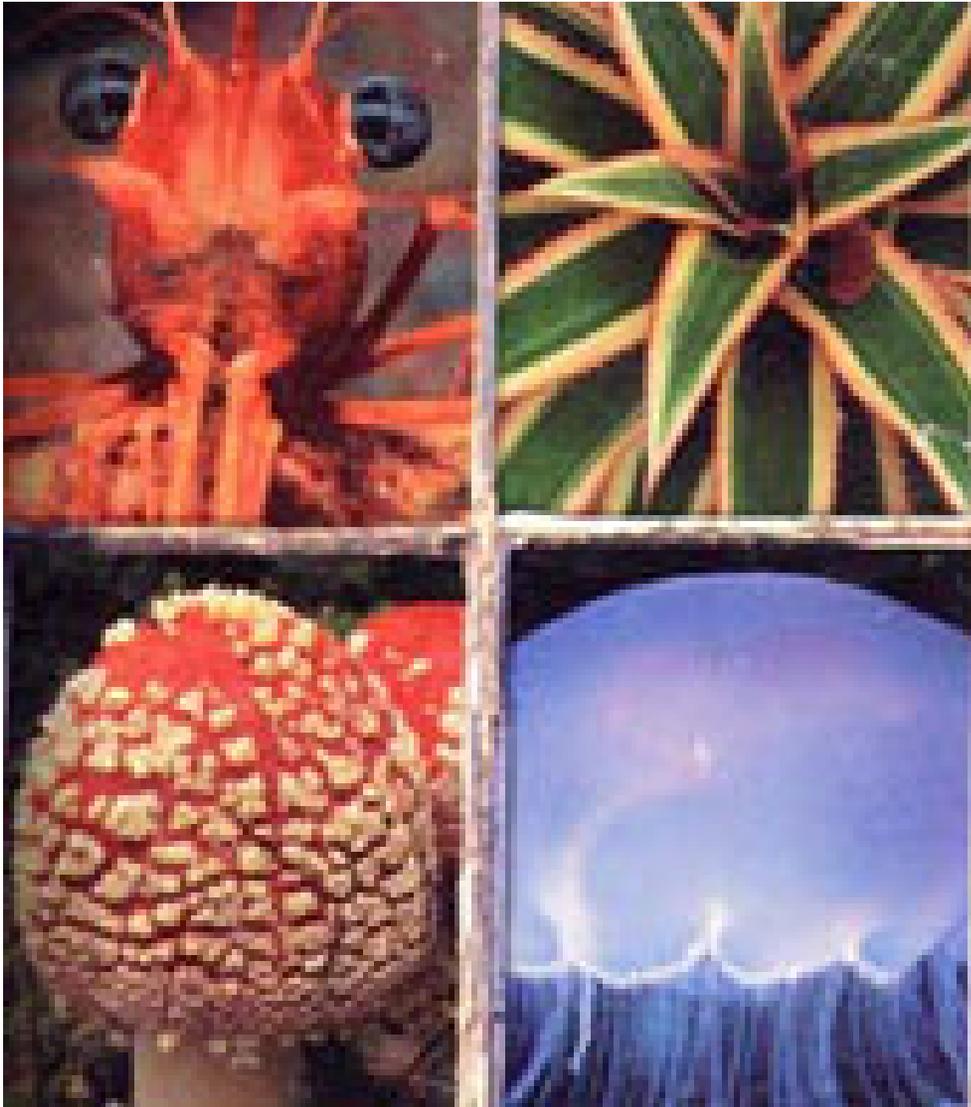
1 全球气候变暖





2 臭氧层破坏





3 生物多样性减少





4 酸雨蔓延





5 森林锐减





6 土地荒漠化



7 大气污染



8 水体污染





9 海洋污染



10 固体 废物 污染



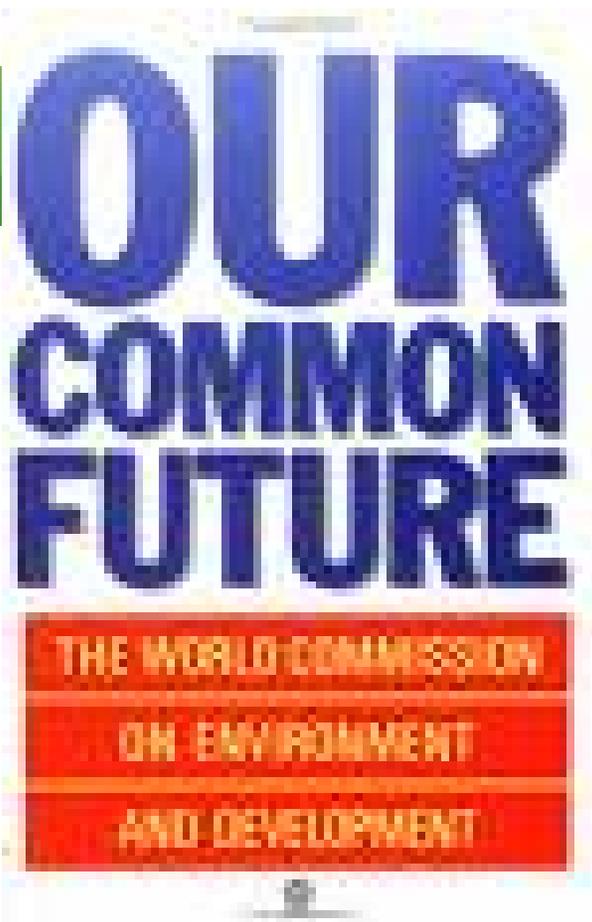
近30年环境问题根源

一、人与自然的相互作用模式比以往任何时候更加复杂多样，协调人与自然的关系更为困难；

二、发达国家在实现工业化的过程中，走了一条只考虑当前需要而忽视后代利益、先污染后治理、先开发后保护的道路；

三、通过市场化和经济全球化，发达国家的生产方式和消费模式在全球扩散；





《我们共同的未来》--世界环境与发展委员会关于人类未来的报告，

1987年2月在日本东京召开的第八次世界环境与发展委员会上通过。



《2008地球生命力报告》

- ❖ 人类对地球自然资源需求不断增加，已经超出了地球承载力的近**1/3**，这使全球正走向生态信贷短缺的未来。
- ❖ 目前全球人均承载力为**2.7**全球公顷。而现有人均生态承载力的最高限仅为**2.1**全球公顷。
- ❖ 美国公民的人均生态足迹量是**9.4**全球公顷，而中国公民人均足迹量是**2.1**全球公顷。
- ❖ 到**21**世纪**30**年代中期，我们将需要两个地球来维持我们目前的生活方式。





可采年数

200年左右

60年左右

48.5亿吨

100年左右

永久

40年左右

3.2万亿 m^3

7.8万吨

310亿桶

石油

天然气

煤炭

铀

太阳

2007年

2007年

2007年

2007年

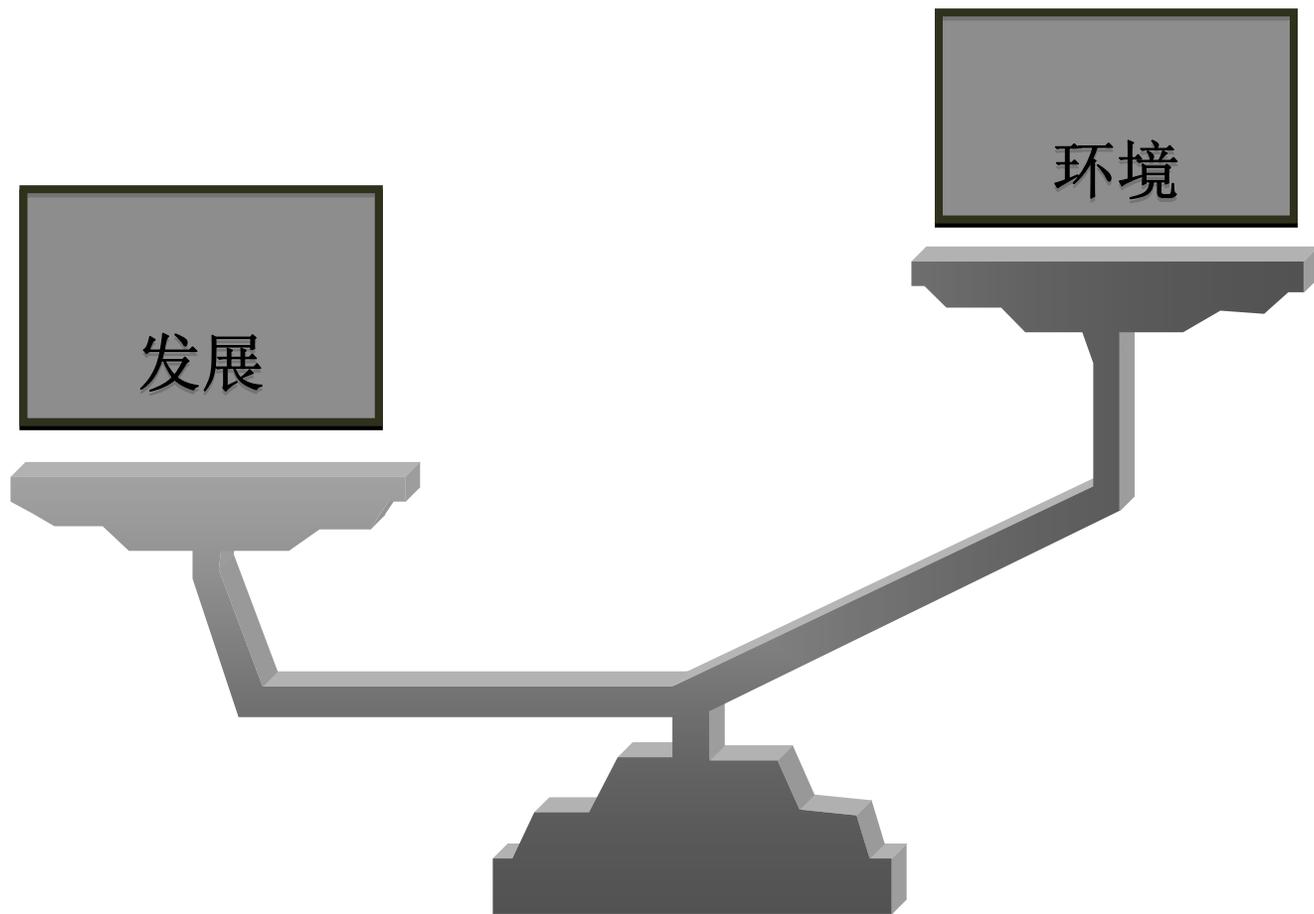




中国面临挑战

2008年中国环境状况公报
----www.zhb.gov.cn







Nature 自然环境

Who 决策

Economy
经济发展

Society 社会



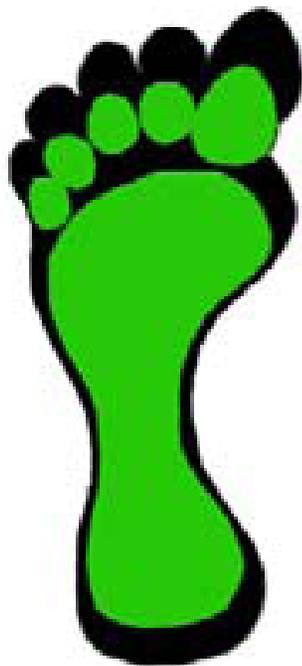


生态足迹
(**ECOLOGICAL
FOOTPRINT**)

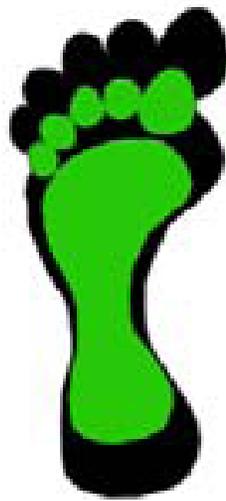
**HOW BIG
IS YOUR
FOOTPRINT?**



Consumerism and Ecological Footprint



USA



Europe



UK



India



World







伦理、道德

环境问题

法律和法规

经济和技术

教育、宣传和培训





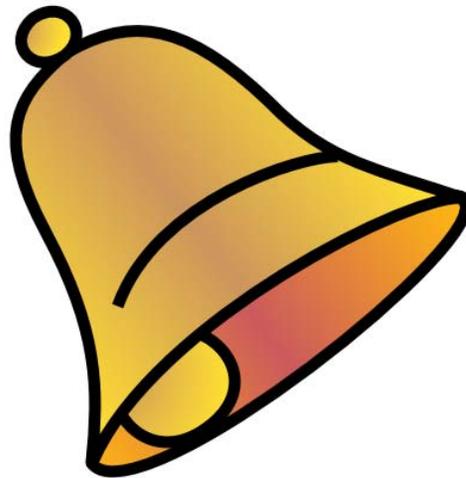
BELL项目

一项全球性高等可持续发展教育
项目





BELL





什么是BELL?





可持续发展教育理念

- ❖ 关于环境的教育（知识）
- ❖ 在环境中教育（方法）
- ❖ 为了环境的教育（意识、技能和行动）





什么是BELL?

- ❖ 具有可持续发展知识、意识、技能和行动的人才培养项目；
- ❖ 以本地和全球可持续发展热点问题为主题的开放式教学课程；
- ❖ 采用多元化教学模式和互动式、探究式教学方法；
- ❖ 充分利用多学科专业背景教师和专家资源和采用多元化的教学资源；
- ❖ 不同专业学生组成学习团队；
- ❖ 由课程拓展为大学、政府、企业、科研机构、国际组织和NGO之间良好的可持续发展伙伴关系。





中国BELL项目

- ❖ **2000-2001**：意识引进、项目推广和工作网络框架搭建
- ❖ **2002-2003**：编写教材、编译和开发案例等核心资源建设
- ❖ **2004-2008**：教材推广、教学试点、师资培养、课题研究
- ❖ **2009**：课程推广、联合开课





- ❖ 举办七届贝迹年会
- ❖ 举办七期环境与发展论坛
- ❖ 举办六期绿色演讲者活动
- ❖ 十个学期开设绿色示范课程
- ❖ 近**2000**名贝迹学员





- ❖ 参与高校：北京大学、清华大学、人民大学、复旦大学、大连理工大学、香港理工大学
- ❖ **22+3**所高校
- ❖ 参与企业：**GE, SHELL**, 富士施乐，埃克森美孚，瑞士再保险，标志雪铁龙等
- ❖ 参与国际组织：**UNDP, UNEP, CEAP, WRI**，英格兰及威尔士特许会计师协会





2009年

- ❖ **22+3**示范高校（**22**所示范高校+松花江流域环境公共政策研究）
- ❖ 举办政府、企业、媒体、研究机构的专家讲座
- ❖ 国际交流（**TEEN**, 北师大**PBL**研讨会）
- ❖ 编制教师指导手册





根河林业局防火办用森林防火运兵车把学生接到国家林业局依托内蒙古兴安盟建设的生态园。

为每个学生准备了专业灭火队量的专用装备，拍摄于运送，专门多加一个防侧垫。



内蒙古师范大学新闻系的学生负责摄影、摄像、宣传报道。

进入原始森林时森林防火指挥车开道。



森林防火与温室效应



经过1个多小时的跋涉，来到生态站的野外观测站。把前时浓浓的桦木一个制式，真会错了这学生长了220多年的原始森林。



中国北车使命：接轨世界 牵引未来
CNR's Mission: Join the World Drawing the Future





森林防火与温室效应

内蒙古农业大学经国家环保部审批成为BELL中国可持续发展示范课程推广计划示范高校

blog.163.com

首页 日志 相册 音乐 收藏 博友 关于我

关于我



SLFHWSXY

内蒙古自治区 呼和浩特市 49岁 金牛座

- 发消息
- 写留言
- 加好友
- 关注他

博客等级 9

心情随笔



SLFHWSXY

灌溉梦想，开出奇迹。 --HMM 10-11 20:30 回复

一路上大家都辛苦了，希望大家回去能够积极宣传森林防火安全知识! 10-10 15:07 1条回复

今日即将启程，离开国门满洲里，依依不舍..... 10-07 09:06 回复

直升机上俯瞰森林大地，心生敬畏... 10-04 21:40 回复

昨晚终于到了海拉尔市，休息一宿，今日赶往赉河，心情激动不已! 10-03 08:50 回复

查看全部>>



环境可持续发展与公众参与 课程博客

2009年9月~2010年1月

blog.163.com



相片



关于我



环境可持续发展与公众参与

北京市 海淀区 0岁 处女座

- 发消息
- 写留言
- 加好友
- 关注他

博客等级 2
 今日访问 6
 总访问量 138
 最后登录 2009-11-13 00:45









未来发展战略

- ❖ 开发贝迩绿色精品课程，开展案例研究，规范课程模式建立课程资源库；
- ❖ 举办教师培训和研讨会；
- ❖ 在高校推广**Green Speaker**项目；
- ❖ 开发**BELL**项目下的伙伴合作关系项目
企业技术和管理需求+高校科研和教学
- ❖ 拓展项目：环境友好使者项目、研究性学习项目等。
- ❖ 支持高校建立可持续发展教育中心，开设跨学科、全校的中国**BELL**绿色创新课程
- ❖ 表彰优秀教师和学生





环保部宣教中心

<http://www.chinaeol.net>





谢 谢！

