**6.2中国的可持续发展实践**

 徐红霞

【教学目标】

一．知识与技能

1．理解两大问题：（1）中国为什么要走可持续发展之路？

 （2）中国怎么走可持续发展之路？

2．理解循环经济和传统经济的差别。懂得清洁生产是保护环境的重要措施也是参与国际竞争的需要。

二．过程与方法

1．列表比较循环经济和传统经济，印证循环经济的可持续性。

2．在分析案例2时，教师可启发学生对清洁生产的过程分析、质疑，培养学生的批判性思维。也可启发学生搜集清洁生产的案例讨论、分析，或为某个企业设计清洁生产模式，画出流程图。

3．在分析案例3时，引导学生从生态、经济、社会效益三个方面考虑留民营村生态农业的效益。教师指导学生整理生产流程，对每一生产流程进行评价、质疑，提出建议。

三．情感、态度与价值观[来源:学|科|网]

1．培养学生的批判性思维。

2．针对目前社会上的奢侈之风，引导学生思考选择健康有益的消费模式。

【教学重点】

1. 中国为什么要走可持续发展之路？
2. 中国怎么走可持续发展之路？

【教学难点】

中国怎么走可持续发展道路？

【教学设计】

一．走可持续发展道路的必然性

1．中国发展过程中面临的挑战

 中国是一个发展中的大国，改革开放以来，中国以占世界越7％的耕地养活着约占世界22％的人口，取得了举世瞩目的成绩。但是，中国面临着生存和发展的庞大压力。这是中国走可持续发展道路的原因所在。

（1）庞大的人口压力：人口众多给发展带来了沉重的负担。我国人口基数大，每年净增人口多，有相当一部分新增产值被新增人口消耗掉，再加上人口素质较低，造成了一系列问题。

（2）短缺问题严重：我国人均资源占有量少。随着经济的迅速发展，资源需求量不断增加，再加上生产技术水平较低，对自然资源的利用率比较低，使我国长期存在资源相对短缺的问题。

（3）深刻的环境危机：一些不合理的生产活动和消费方式，使我国的自然环境面临着极大的危机。一方面以城市为中心的环境污染仍在发展，并迅速向农村蔓延；另一方面，以水土流失、荒漠化、森林和草地资源锐减、生物多样性减少为特征的生态破坏的范围仍在扩大，程度在加剧。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 自然资源 | 总量在世界排名 | 人均占有量占世界人均值的比例 |
| 土地资源 | 3 | 1/3 |
| 矿产资源 | 3 | 3/5 |
| 耕地面积 | 4 | 1/3 |
| 江河径流量 | 6 | 1/4 |
| 森林面积 | 6 | 1/5 |

2．《中国21世纪议程》

 通过我国面临的生存和发展三方面的压力来看，走可持续发展道路是我国的必然选择。因此，1994年3月，国务院发布了《中国21世纪议程——中国21世纪人口、环境与发展白皮书》，提出了中国实施可持续发展的总体战略、对策以及行动方案。

1. 人口增长所带来的巨大压力是我国人口、资源与环境之间矛盾产生的根源。这是因为庞大的人口压力大大超过了资源与环境的承载力，特别是在目前我国经济技术水平低、技术落后的情况下，人口增加所带来的庞大物质需求和废弃物排放超出了环境供给资源和消化废弃物的能力，进而形成资源和环境问题。因此，庞大的人口压力，实际上也是我国资源短缺和环境危机产生的根源。
2. 我国资源的相对短缺主要表现在人均资源占有量少和资源利用率低两个方面。资源利用率低也说明了对自然资源的开发利用不合理，资源的浪费和破坏严重。而对自然资源的不合理开发会直接导致生态破坏，对资源的不合理利用还能进一步造成环境污染，这都会加剧我国的环境危机。
3. 近年来，我国对环境的治理取得了很大成绩，但从总体上看，我国的环境问题还比较严重，局部地区呈现恶化趋势。

P100 阅读指导 中国实施可持续发展的战略重点

 本次阅读材料旨在加深我们对可持续发展的认识。中国实施可持续发展的重点可归纳为三个“零增长”台阶：（1）实现人口数量和规模（自然增长率）的“零增长”，同时在对应方向上实现人口质量的极大提高。（2）实现物质和能量消耗速度的”零增长“，同时在对应方向上实现社会财富的极大提高。（3）实现生态和环境恶化速率的”零增长”，同时在对应方向上实现生态质量和生态安全的极大提高。

二．实施可持续发展的途径

 它以环境无害化技术为手段，以提高生态效益为核心，以环境友好方式利用经济资源和环境资源，实现经济活动的生态化。

1. 在工业经济结构调整中，实现循环经济的基本途径是**清洁生产，**通过清洁生产可以产生很好的经济效益和环境效益。清洁生产已成为世界各国实施可持续发展战略所普遍采用的一项基本策略。
2. 在农业经济结构调整中，我国大力推行**生态农业**，以实现循环经济。它模拟自然生态系统的结构和功能，调整原有的生产结构，把粮食生产与多种经济作物生产相结合，发展种植业与林、牧、副、渔四业相结合，协调经济发展与环境之间，资源利用与保护之间的关系，形成生态上和经济上的良性循环，实现农业的可持续发展。