

1. 贵州生物资源的特点：

- **森林和草地植被丰茂：**贵州森林覆盖率达 62.12%，居全国前列，有“宜林山国”之称。天然草地资源丰富，约占全省面积的 1/4。
- **喀斯特森林野生动植物资源丰富：**贵州有近万种高等植物，国家一级保护植物有冷杉、银杉等 10 多种。野生脊椎动物 1000 多种，国家一级保护动物有黔金丝猴、黑叶猴等。
- **鱼类资源丰富：**贵州水资源丰富，主要经济鱼类有 30 多种，冷水鱼如大鲵、鲟鱼等产量将居全国前列。
- **农作物品种繁多：**贵州农作物资源极为丰富，有近 600 个品种，畜禽品种资源也十分丰富，如黔西马、关岭牛等。

2. 生物资源开发利用中的问题：

- **盲目开发打破生态平衡：**一些地区种植单一高产品种导致土壤贫瘠，丧失对病虫害的抵御能力；大面积毁坏森林使生物丧失栖息地。
- **对动植物生存环境的侵害：**人口增长、社会经济发展及城乡建设过程中的污染使动植物生存环境受到挤压，许多生物处于濒危状态。
- **无序利用引发资源危机：**无计划、掠夺式的开发利用，如重采伐轻培植、超载放牧、随意采挖野生植物和捕猎野生动物，导致资源数量下降和栖息环境破坏。
- **生物资源价值未得到充分利用：**由于加工技术限制，只开发经济价值大、需求量多的资源，已开发资源的综合加工利用不足，经济效益低。

3. 合理开发利用生物资源的策略：

- **保护生态环境：**建立自然保护区，积极保护、恢复、发展、引种繁殖生物资源，保护生物物种的“资源库”和“基因库”。
- **发展生态农业：**科学利用自然生物资源，走生态农业之路，实现农业的可持续发展。贵州已建立多个生态农业园区和生产基地，如思南山地生态畜牧养殖示范园区等。
- **因地制宜：**根据不同地区的生态资源优势，发展特色生态产业，如贵阳市花溪区的“公园城市·全域融合”模式、遵义市湄潭县的茶产业等。

4. 贵州国家级自然保护区：

- **贵州梵净山国家级自然保护区**：保护亚热带森林及黔金丝猴、珙桐等珍稀动植物。
- **贵州茂兰国家级自然保护区**：保护喀斯特森林及珍稀动植物。
- **贵州雷公山国家级自然保护区**：保护中亚热带森林及秃杉等珍稀植物。
- **贵州大沙河国家级自然保护区**：保护银杉、黑叶猴等珍稀濒危野生动植物及其生活环境。
- **贵州赤水桫椤国家级自然保护区**：保护桫椤等野生植物及其生活环境。
- **贵州草海国家级自然保护区**：保护黑颈鹤等珍稀鸟类及高原湿地生态系统。
- **贵州麻阳河国家级自然保护区**：保护黑叶猴等珍稀动物及其生活环境。
- **贵州习水国家级自然保护区**：保护中亚热带常绿阔叶林及野生动植物。
- **贵州佛顶山国家级自然保护区**：保护鹅掌楸、红腹锦鸡等珍稀动植物及其生活环境。
- **长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区(涉贵州部分)**：保护达氏鲟、白鲟等长江上游珍稀、特有鱼类及其产卵场。
- **贵州宽阔水国家级自然保护区**：保护黑叶猴、红腹锦鸡等珍稀动植物及其生活环境。