

案例研究：“人类警告”

1992年，1500名科学家发出了首个“人类警告”，提醒人们警惕地球面临的危机。2017年，来自全球各地的科学家再次发出“人类警告”，提醒人们尽快采取行动，应对地球所面临的各种危机。这次的“人类警告”是由美国俄勒冈州立大学的威廉·里普尔发起的。

里普尔发现，自1992年至今很多情况都出现了恶化：全世界人均可使用的淡水资源减少了26%；海洋渔业难以持续发展；海洋由于被污染和缺氧，导致生物无法生存的“死亡区域”增加75%；森林面积减少了近1.2亿公顷，其中多数被开垦为农田；全球碳排放持续增加，平均气温明显上升；人口数量增长了35%；生物多样性下降，哺乳动物、爬行动物、两栖动物、鱼类和鸟类数量共减少了29%。当然也有好消息，就是臭氧空洞正在变小，这说明人类可以改善环境。

里普尔的警告发表在《生物科学》杂志上后，已经征集到来自184个国家的15000多名科学家的签名，其中包括很多诺贝尔奖得主。

里普尔说，这次发出“人类警告”的目的，是要唤醒人们对地球脆弱环境的认识，激发公众对全球性环境问题展开广泛的讨论。

思考：面对科学家再次发出的“人类警告”，我们应该怎么做？