英国的群体免疫策略是一种在COVID-19大流行期间备受争议的做法。这一策略的基本理念是允许病毒在一定程度上传播，以便于人群中获得一定程度的免疫力，从而减缓病毒的传播速度。这种策略的关键在于平衡病毒的传播速度和人群的免疫水平，以防止医疗系统的过载。

从视频中李永乐老师简单介绍了一下病毒传播原理，实现群体免疫需要的被感染人数占总人数的比例，然后根据英国人数计算出实现群体免疫总共需要的天数。帮助了我们更好的理解了复杂网络中的SIR传播模型，更加清楚了SIR传播原理。

从科学的角度来看，群体免疫策略存在几个重要的问题和挑战。首先，对于COVID-19的群体免疫阈值存在很大的不确定性。不同的模型给出的估计值可能差异很大，而且这个阈值可能会受到病毒变异等因素的影响。其次，允许病毒广泛传播可能会导致大量的死亡和严重病例，特别是在老年人和有慢性疾病的人群中。此外，群体免疫策略的实施可能会导致长期的公共卫生问题，包括病毒的再次出现和反复流行。

总的来说，英国的群体免疫策略是一个复杂且具有争议的问题，涉及到公共卫生、伦理、经济和社会等多个方面的考量。从科学的角度来看，这种策略需要基于对病毒传播、群体免疫阈值和疫苗效果的深入了解，并且需要考虑到潜在的健康风险和社会影响。