Assumptions and Justifications

To simplify our problems, we make the following basic assumptions, each of which is properly

justified.

* 龙出生时体重为10kg，一年后为30-40kg，因为这是书中所给的信息。（size）
* 龙出生后不断长大，体型和体重不断增加，但体型和体重越大，增长速度应当越慢，因为这是自然界的基本规律。（size）（change）
* 龙具有飞行，喷火的本领。（function）
* 龙在能承受较大的身体创伤后能自我修复。（function）
* 龙作为高级生物，具有一定的智慧，大致相当于4岁小孩的水平。（wisdom）（characteristic）
* 龙具有长途迁徙的本领。（function）
* 龙作为一种肉食性动物，其主要能量补给来自肉食。（diet）