

Test

rqy

测试

引理 1. $\text{Ext}^i(M(\lambda), M(\lambda)^\vee) = 0$.

定理 1 (Fermat). 若 n 是大于 2 的正整数, 则 $x^n + y^n = z^n$ 没有非平凡整数解.

如果我把中文和 English 混排, 会怎么样呢?

设 X 为 Noether 空间. 斜体*qwq* 粗体**qwq**

(i) 设 $\{\mathcal{F}_i\}_{i \in I}$ 是 X 上的 Abel 群层, 则

$$H^n(X, \bigoplus_{i \in I} \mathcal{F}_i) \cong \bigoplus_{i \in I} H^n(X, \mathcal{F}_i) \quad \forall n.$$

(ii) 设 J 为有向集, $(\{\mathcal{F}_i\}, \{\varphi_{i,j}\})$ 为 X 上 Abel 群层的有向系. 则

$$H^n(X, \lim_i \mathcal{F}_i) \cong \lim_i H^n(X, \mathcal{F}_i) \quad \forall n$$