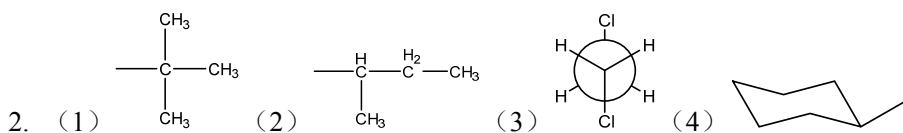


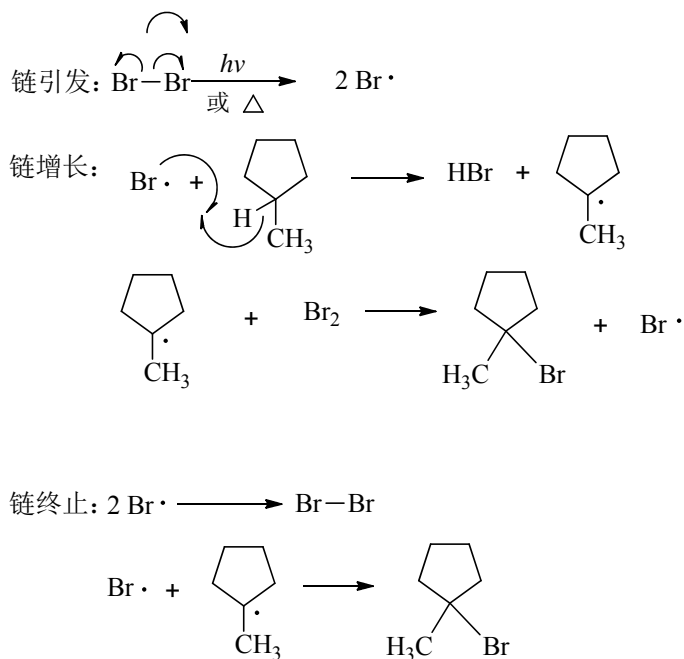
第二章 烷烃和环烷烃

1. (1) 2,8,8-三甲基-5-异丁基癸烷 (2) 1,7-二甲基-9-溴螺[4.5]癸烷
 (3) 2,4-二甲基-6-(2,3-二甲基丁基)十二烷 (4) 6-甲基-8-氯二环[3.2.1]辛烷
 (5) 2,3,7-三甲基-5-异丙基辛烷 (6) 反-1,2-二甲基环丙烷



3. 预料环氧乙烷比四氢呋喃活泼，易发生化学反应。因为三员环角张力大，内能高，容易开环，而五员环相当稳定。

4. (1) $B > C > A$ (2) $A > C > B$
 5. (1) $B > C > A > D$ (2) $A > B > D > C$
 6.



7.

