**pan out**（结果）成功

**apogee** [ˋæpə͵dʒi] n.【天】远地点

**perigee** [ˋpɛrɪ͵dʒi] n.【天】近地点；最低点

**aphelion** [æˋfilɪən] n.【天】遠日點

**perihelion** [͵pɛrɪˋhilɪən] n.【天】近日点

**while** [hwaɪl] n. 一段时间

**multiplanetary** [ˋmʌltɪˋplænə͵tɛrɪ] adj.跨行星的; 跨星球的

**exponentially** [͵ɛkspoˋnɛnʃəlɪ] adv. 呈几何级数地

**interchangeable** [͵ɪntɚˋtʃendʒəb!] adj. 可互换的

**dig** [dɪg] n. 【口】挖苦，譏諷

**aerospace** [ˋɛrə͵spes] n. 航空与航天空间（指地球大气层及其外面的空间）；航空航天学

**abort** [əˋbɔrt] v. 使（计划等）中途失败；使中止

**as opposed to**而不是;与...对照, 与...对比

**consciousness** [ˋkɑnʃəsnɪs] n.（个人或群体的）意念；意识

**light** [laɪt] n.（对事物的）见解，观点

**otherwise** [ˋʌðɚ͵waɪz] adv. 否则，不然

**pitmaster** [ˈpitˌmæstɚ] n. 烧烤大师; One who operates a barbecue pit. Sometimes a term of respect for someone who is skilled at barbecuing.

**barge** [bɑrdʒ] v. 用驳船运载