



California Institute of Technology

My Name: _____

Prof.Name: _____

Subject: _____

Tel: _____

Time: _____

加州理工学院

加州理工学院 (California Institute of Technology, 简称 Caltech) 创建于 1891 年, 是世界顶尖的理工类学府。自 1891 年由地方商人和政治家 Amos G. Throop 在帕萨蒂纳创建的一所职业学校发展而来。在 1920 年该校获得“加州理工学院”这个名字以前, 该校曾以 Throop 大学、Throop 工艺学院和 Throop 技术学院而知名。驱动加州理工从一所艺术和手工艺的学校成为世界级科学中心的力量得益于天文学家 George Ellery Hale 的先见之明。Hale 于 1907 年后加入了 Throop 的校董会, 担任威尔逊山天文台的首任台长。当时美国的科学研究还处于婴儿期, Hale 看到了在帕萨蒂纳创建一个正式的工程和自然科学教育学院的机遇。Hale 成功吸引到私人的土地和资金赞助, 使得他能够给学校建立装备良好的现代实验室设施。然后他说服了实验物理学家密立根加入加州理工学院, 为科学技术中心奠定了基础。目前加州理工学院只有 50.18 公顷面积, 且仅培育了两万两千余名学生, 却有 31 人 32 次获得诺贝尔奖。加州理工学院在 2000 年《美国新闻与世界报道》年度大学排行中名列全美大学第 1 位。加州理工学院 2010 年世界大学学术综合排名列第 6 名, 人均贡献排名第 1 名。在 2013 年世界大学百强排行榜上以 95.5 分蝉联榜首, 领先于牛津大学和斯坦福大学。

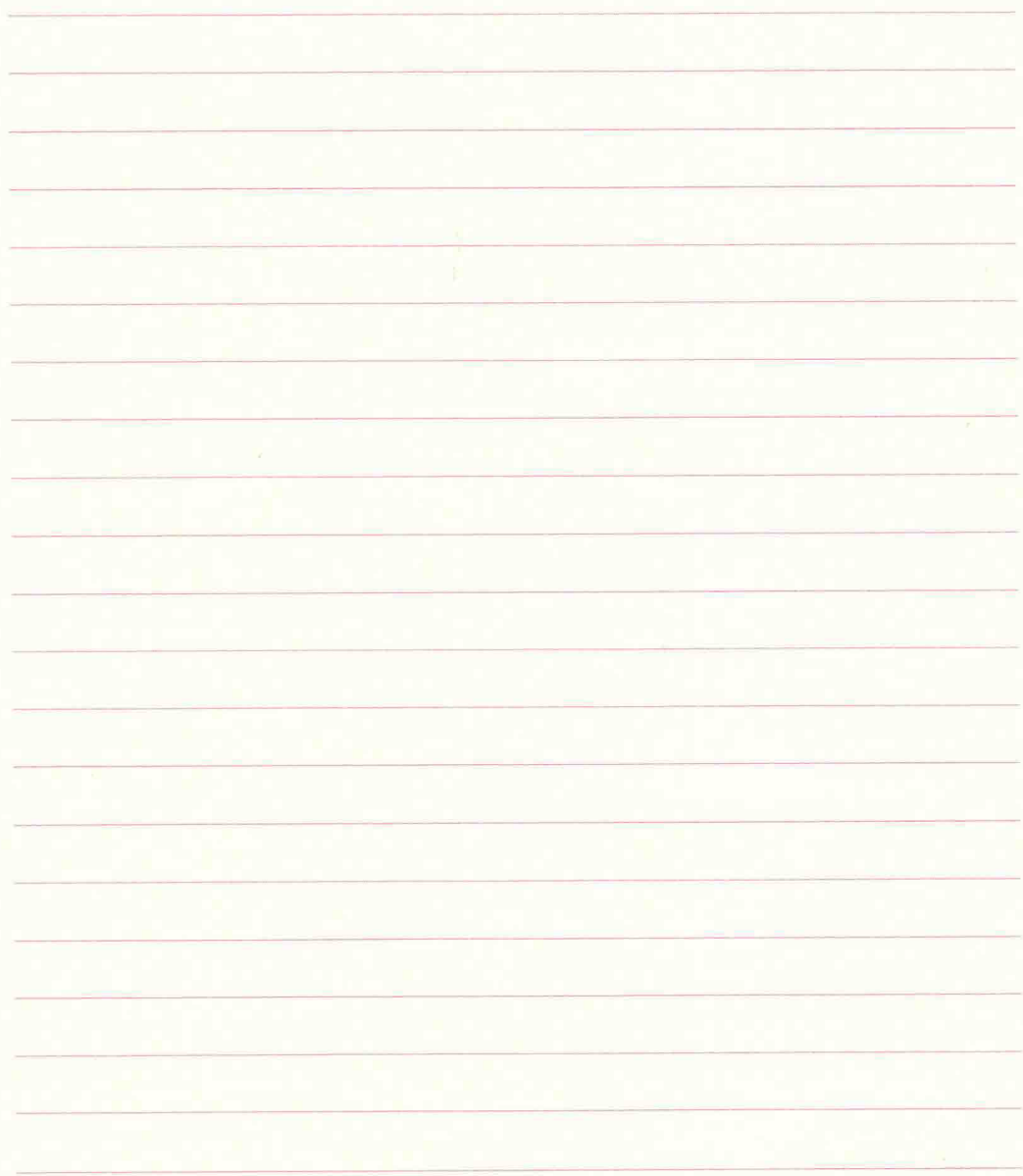
著名物理学家爱因斯坦、费曼、密立根、盖尔曼，著名的天文学家哈雷、遗传学的鼻祖摩尔根、火箭专家冯·卡门都曾执教于此。除了众多的诺贝尔奖得主之外，毕业于加州理工的著名校友还有英特尔公司的创始人戈登·摩尔，登月宇航员哈里森·施密特，中国导弹专家钱学森，中国力学之父钱伟长等等。

火爆美剧《生活大爆炸》的背景就是加州理工学院。《生活大爆炸》(*The Big Bang Theory*) 讲述加州理工学院四个宅男科学家的故事。Sheldon (网称 Sheldor, 谢耳朵), 科学神童, 智商 187, 理论物理学家, 单纯, 洁癖, 有强迫症, 对交际一窍不通。Leonard, 智商 173, 实验物理学家 (因此常被 Sheldon 轻视), 所有家庭成员都是科学家。Howard Wolowitz, 工程师, 自认为风趣幽默, 称自己是加州理工学院的 " 卡萨诺瓦 ", 是一位犹太人, 能用六种语言泡妞, 参与负责美国的火星探索计划。至 2014 年 3 月, 该剧已更新至第七季, 收视人数超过 2000 万。

在加州理工学院，一个人想完成所有功课是根本不可能的，因此，“集体做题”不但常见而且非常必要，整夜不睡地做题也是家常便饭。因此有学生说，我最恨的事就是解题才解到一半，就发现太阳已经升起来了。然而，学校对于每一年的新生，还算是“仁慈”的。新生们第一年上的课都不给以字母表示的成绩，只给打“通过”或“不通过”，这无疑校方尽力想给学生们缓解点压力的结果。于是，新生们在完全跟上加州理工学院“让人喘不过气”的节奏之前，有一年的适应时间。

加州理工学院的宗旨是“为教育事业、政府及工业发展需要培养富有创造力的科学家和工程师”。加州理工学院平均每一千个毕业学生就有一个诺贝尔奖得主，比例为世界大学之冠。加州理工学院目前仅有2100多名学生和270名教授、副教授、助理教授，其中有66个国家科学院院士、33个国家工程院院士和80个国家艺术科学院院士，相当于全体教师的36.7%，这在全美乃至全球是无校堪比的。

加州理工学院拥有世界最顶尖的一批科学家，美国《探索》杂志于2008年评选出了美国20位40岁以下的最聪明的科学家，他们被视为各自研究领域的天才，在这20位天才科学家中，加州理工学院的教授占了4席。



重要的不是你看到什么，
而是你怎么去观看。

——梭罗

摄影跟你看到什么事物没有太大的关系，而是你怎么去观看。厉害的街头摄影师可以在日常生活中用不同的角度看到不同的精彩。所谓看山不是山，看水不是水，这就是境界呀。