

# 加州大学戴维斯研究计划

S  
A  
T  
  
1

## SAT I: 推理考试

谁需要报考 SAT I?

新的 SAT I 考试

SAT I 的计分标准

2

## SAT II: 学科考试

谁需要报考学科考试?

SAT II: 数学考试

有关 SAT II 写作考试

## SAT I: 推理考试

### 谁需要报考 SAT I?

学生如有上大学的打算，就需要报考 SAT I。许多大学都会要求学生在申请入学时提供 SAT I 成绩，因为它为大学提供了学生学术能力的重要参考。

SAT I 是一个测试学生的英文和数学推理能力的标准考试，学生必须具备这两种推理能力，才能胜任大学程度的学习和功课。每年全国大约有二百万名学生在高中三年级或四年级时于国家认可的考试场地应考 SAT I，然而 SAT I 并没有设立年龄或年级限制。当中至少一半的学生会应考 SAT 两次（在高中三年级的春季和四年级的秋季），大部分学生的成绩都比第一次考试有进步。每次考试的成绩都会被呈上大学，但大学一般只会看最高的分数。

一个决定学生是否能获得大学取录的主要因素是学生的高中成绩，大学会考虑每科的分数和课程的深浅程度来作出决定。SAT 分数是为您的学术纪录提供一个补充参考，其它为大学提供取录参考的重要资料包括课外活动和推荐书。虽然高中成绩和选修课程被认为是最佳的学术能力预报，大学会全面考虑所有资料才作出收生决定。

### 新的 SAT I 考试

2006 年的毕业生将于 2005 年春季成为首批应考新 SAT I 的学生。新的 SAT I 保持了书写考试的形式，总测试时间为 3 小时 45 分钟（包括一个 25 分钟的不计分部分）。新的 SAT I 共有三个部分 — 数学部份（Math）、重新命名为阅读理解部分（Critical Reading）的英文部分，及新增的写作部分（Writing）。写作部分的试题包括一篇论文写作及关于文法和语法的选择题。

新的 SAT I 更改了一些考试内容，其中包括：（1）删除了单词类比题目（Analogy）；（2）新增了几篇较短的阅读理解文章；（3）数学部份的考试范围扩阔至包括大学数学预备课程第三年的内容；（4）删除了数量比较题目（Quantitative Comparison）。

	写作	阅读理解	数学
时间	共 60 分钟 (一个 35 分钟和一个 25 分钟的部分)	共 70 分钟 (两个 25 分钟和一个 20 分钟的部分)	共 70 分钟 (两个 25 分钟和一个 20 分钟的部分)
内容	文法、语法和修辞	文章和句子阅读	数字及运用、代数 I 和 II 及函数、几何、统计、机会率和数据分析
题目	选择题和文章写作	短篇阅读理解、句子填充和段落阅读理解	选择题和问答
分数	写作总分 200-800 (选择题分数 20-80; 文章写作分数 2-12)	阅读理解 200-800	数学 200-800 **学生可以使用科学或图形计算器应考数学部分考试

## SAT I 的计分标准

新 SAT I 的每个部分（包括新增的写作部分）采用熟识的 200 分至 800 分计分法，写作部分会有两个部分分数—选择题部分分数为 20 分至 80 分，文章写作部分分数为 2 分至 12 分，将这两部分的分数组合起来就是 200 分至 800 分的写作总分。



SAT I 的分数分为原积分（Raw Score）和标准分（Scale Score）两种，原积分是用以计算标准分，计法是正确答案减去一部分不正确答案后所得的分数，而标准分就是一般人认为的「SAT 分数」，分数由 200 分至 800 分不等。



在新 SAT I 的三个部分中，考生每答对一题就得一分原积分，答错一题则扣四分之一分原积分，可是不回答问题是不会被扣分的。在分别计算三个部分的总原积分后，每个总原积分将根据「积分转换表」转换成标准分（「积分转换表」可以在 SAT I 报考手册内查阅），这个标准分就是您的「SAT 分数」了。

文章写作部分的评分是由两位经验丰富且受过训练的评分员负责，他们是高中及大学教师，而评分则会独立进行。每个评分员会就文章的整体素质和考生表现的写作能力给予文章 1 分至 6 分的评分，然后将两个评分员的评分相加，即为文章写作部分的分数。

现行的 SAT I 和新 SAT I 的分数将会维持相等，新 SAT 的数学和阅读理解部分分数跟现行的 SAT I 的数学和英文部分分数可以互相比较。因为写作部分是新增的部分，学生的写作部分分数将会被大学用于不同的用途。大学可能会参考写作部分的分数作取录学生的决定，也可能会用于编排英文写作班之上。

SAT 与一般学校考试的不同之处在于 SAT 没有及格或不及格之分，考生成绩的优劣是取决于个人标准和考生想报考的大学的入学要求。可是，如果考生想跟其他一起考 SAT 的学生比较成绩的话，那么他/她可以参考「百分比积分」（Percentile Score），这个分数能让考生知道有多少个百分比的学生考得比他/她差，譬如某考生的百分比积分是 80 的话，那么他/她就是比 80% 的学生考得更好或是一样的好。

## SAT II：学科考试

### 谁需要报考学科考试？

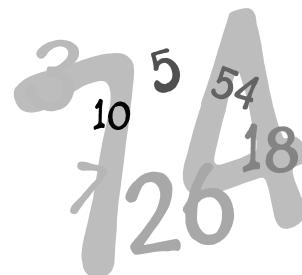
除了 SAT I 之外，有些大学会要求或建议学生应考一科或以上 SAT II 学科考试，而每所大学都有不同的 SAT II 学科考试准则。以加州大学为例，所有分校均要求申请 2006 年秋季入学的学生应考两科不同学术范围的 SAT II 学科考试（如历史、文学、数学、实验科学，或中文阅读及聆听）。加州州立大学则没有 SAT II 学科考试这个收生要求。

学生最早可以在九年级报考所有 SAT II 学科考试，但学生应该在完成相关的高中课程后立刻报考该科考试。某些大学的收生部只会看最高的分数，所以学生可以重考同一科学科考试。



## SAT II：数学考试

SAT II 的数学考试分开程度 IC 和程度 IIC 两种。在报考 SAT II 数学考试之前，学生应该考虑在高中时修了多少年数学课。如果学生有意报考 SAT II 数学考试来申请入读加州大学的话，请谨记只有 SAT II 数学程度 IIC 的考试才能达到 2006 年秋季的收生要求。学生可以使用科学或图形计算机来应考 SAT II 数学程度 IC 和程度 IIC 的考试。



	数学程度 IC 考试	数学程度 IIC 考试
时间	一小时	一小时
内容	代数、几何（平面欧几里得几何、立体和座标）、三角学、函数、初级统计学（机会率、数据诠释、平均数、中位数和众数）	代数、几何（立体和座标）、三角学、函数、统计学（机会率、排列和组合）
题目	50 条选择题	50 条选择题
数学课要求	三年大学数学预备课程 (两年代数及一年几何)	多于三年的大学数学预备课程 (两年代数、一年几何，及初级微积分或初级函数 / 三角学课程)

## 有关 SAT II 写作考试

因为新的 SAT I 将会新增一个写作部分，而考试内容跟现行的 SAT II 写作考试非常相似，所以 SAT II 写作考试将会在 2005 年 1 月 22 日后正式被取消。若学生申请于 2006 年秋季入读大学，某些大学可能会接纳没有写作部分的旧 SAT I 成绩或包括写作部分的新 SAT I 成绩。以下的网页列出了所有要求学生提供新 SAT I 成绩的大学：

<http://www.collegeboard.com/newsat/colleges/require.html>

### 您打算搬家吗？

如果您打算搬家，请更新您的地址和电话号码。我们希望跟您保持联络，以便日后进行跟进研究。

以下是一些简易的更新资料方法：

致电：(415) 271-0390

或：(866) 7-FAMILY (免费号码)

致电子邮件：[kimsu@hawaii.edu](mailto:kimsu@hawaii.edu)

浏览网址：<http://www2.hawaii.edu/~kimsu/ucdavis/>



### 参考网页

美国大学委员会网站：

<http://www.collegeboard.com/>

有关新 SAT I 的资料：

<http://www.collegeboard.com/newsat/>

加州大学入学资料：

<http://www.universityofcalifornia.edu/admissions/>

加州州立大学入学资料：

[http://www.csumentor.edu/planning/high\\_school/](http://www.csumentor.edu/planning/high_school/)

**Su Yeong Kim, Ph.D.**

**University of Hawaii**

Center on the Family, UC Davis Project

2515 Campus Road, Miller Hall 103

Honolulu, HI 96822

**RETURN SERVICE REQUESTED**