



# 普通核心學習標準

紐約市教育局（DOE）為1,700多所學校的110多萬名學生及其家庭提供服務。我們致力於向學生家長及其家庭提供有用的資訊，並使他們有多種機會參加本市的公立學校活動和計劃。這份簡介旨在解釋普通核心學習標準以及該標準與您子女的教育關係。

## 什麼是普通核心學習標準 (THE COMMON CORE LEARNING STANDARDS) ?

學習標準說明各年級的學生應該知道的東西和能夠做的事情。在以後的幾年當中，紐約州和全國其他40多個州將過渡到一套新的被稱為「普通核心」(Common Core)的學習標準。這些新的標準清楚地說明了學生要從高中畢業並做好在大學和職場取得成功的準備而需在每一年學習的東西。

普通核心標準是教育工作者和其他專家根據研究結果和從教育表現出色的國家所學到的經驗而制定的。這些標準說明了我們的學生要在迅速變化的世界中取得成功所需掌握的技能和知識，包括創造性地思考、解決實際問題、進行有效論證和參與辯論的能力。



在紐約州，「普通核心」包括適用於學前班至十二年級學生的英文和數學方面的標準。英文標準包括對歷史、科學和技術科目中的讀寫能力的注重——強調所有科目的教師都負責講授讀寫能力。隨著學校實施這些新的標準，學校將要求學生進行明顯更多的寫作並閱讀越來越複雜的課文，並注重非小說類文字。在數學方面，學生將用更多的時間深入理解概念，在各個主題之間建立聯繫，並透過親身實踐的學習來掌握複雜的概念。

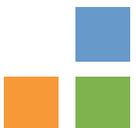
若要進一步了解在全國範圍內實施的普通核心標準，請瀏覽網站：<http://corestandards.org>。

## 對於紐約市學生來說，「普通核心」意味著什麼？

「普通核心」標準讓我們有極好的機會培養學生的批判性思考能力，並促使他們成為終身學習者。今年，我們的學校繼續努力確保所有學生都達到高水平，與此同時，學生也有機會參與這些更高的新標準。在2011-12學年，紐約市所有學生都將完成與「普通核心」標準相一致的至少一個讀寫作業和一個數學作業，每一個作業都是一個更大的課程學習單元的一部分。

在讀寫能力方面，學校將要求學生閱讀並分析一篇非小說類的文章，並利用該篇文字中的證據在讀後感中寫出自己的觀點和論據。在數學方面，學生將根據一個實際情況解決一個具有挑戰性的問題，探索論證背後的推理過程，以找到解題方法。教師將以各種不同的形式來佈置符合「普通核心」標準的學習任務，以便讓所有的學生（包括殘障學生和英語學習生）都可接受這些任務。

本學年，紐約市的學校將獲得支援，開始向「普通核心」標準過渡。透過培訓和網上資源，教師正在學習理解新的標準並開始調整其課堂教學方法，以確保所有學生都在為上大學和進入職場而作準備。



## 為納入普通核心標準，紐約州測驗將出現哪些變化？

每一年，3至8年級的學生參加紐約州英文和數學測驗，以展示其是否達到相應的州標準。從2012 - 13學年開始，這些測驗將開始出現變化，以納入「普通核心」標準。

到2014-15學年時，州測驗將看起來與學生現在所參加的測驗大不相同。紐約州正在與其他23個州合作，編寫以一套新題型——即表現任務——來要求學生展示其知識和技能的測驗。測驗並不要學生以塗黑圓圈的方式回答多項選擇題，而將要求學生顯示出他們理解所學的概念並能夠往往是在不熟悉的實際情況中應用它們。表現任務將要求學生在做擴展的寫作作業和採取多重步驟解題時進行批判性的思考。

以下是英文科目的一個表現任務樣本：

**The Straw and the Juice Box**

A company that sells juice in small cartons like the one shown below has a problem. The straight straw attached to the outside of each carton keeps getting lost inside.

10 mm  
10 mm  
Diameter of hole = 6 mm  
106 mm  
48 mm  
64 mm  
Orchard Fair Apple Juice  
8 ounces (237 mL)

Use mathematics to explore and describe the nature and cause of the problem faced by the company.

Investigate how the problem could be fixed.  
Create a report for the company describing as many different solutions to the straw-and-juice-box problem as possible.

© Ann Shewton & Associates

## 我如何可以在家裏幫助子女達到普通核心標準？

學生的進步是教師、校長和學生家長的共同首要任務。我們將在未來的幾年裏在全市合作，幫助所有學生達到普通核心標準。您的反饋和支援將對我們的成功至關重要。

若要進一步了解紐約市學校的「普通核心」標準以及您如何可以在家裏幫助子女達到這些標準，請向子女的老師查詢或上網瀏覽我們的「普通核心圖書館」，網址是：

<http://schools.nyc.gov/Academics/CommonCoreLibrary/FamilyResources>。

## 了解更多資訊

- 登錄ARIS家長鏈接——網址是：  
<https://arisparentlink.org/parentlink>。
- 獲得一份《紐約市家庭指南》並了解使用的建議，以確保子女踏上成功之路——網址是：  
<http://schools.nyc.gov/ParentsFamilies>。
- 與其他家長討論新的教學標準。
- 查閱全國家長教師協會（PTA）的《學生成功家長指南》——網址是：  
<http://www.pta.org/4446.htm>。
- 如需進一步了解教育局有關學生和學校的願景，請查閱《對學生和學校提高期望值：我們的行動保證》——瀏覽：  
<http://schools.nyc.gov>

紐約市教育局政策規定，在其教育課程和教學活動中不得因種族、膚色、宗教、原國籍、公民/移民身分、年齡、殘障、婚姻狀況、性別、性傾向或性別認同/表達而予以歧視，並須按有關法律的規定保持一個沒有性騷擾的環境。

T&I-16913 (Chinese) Common Core

<http://schools.nyc.gov>