

## 數學系最新公告

### 公告主題

研究：最棒職業「數學家」

### 公告時間

2014-04-17

人力資源研究網「CareerCast」最新發布的 2014 年度美國最佳職業報告指出，數學專才 (mathematician) 是全美國最棒的職位，平均年收入達 10 萬 1360 美元 (新台幣約 306 萬元)，伐木工和新聞記者，都成為墊底的行業。

報告顯示，無論是公共部門和私有企業，還是政府機關、教育機構以及非盈利組織，無一例外的尋找數學人才，這讓本被視為無聊代名詞的數學家，變得炙手可熱。到 2020 年，數學家的就業增長將達 23%。

今年職位排名中的倒數第一與倒數第二，是伐木工和報紙新聞記者，不僅就業前景縮水，工資也下降。報紙記者排行 199 名，伐木工第 200 名。報紙記者的年收入平均為 3 萬 7090 美元 (新台幣約 112 萬元)，伐木工 2 萬 4340 美元 (新台幣約 73 萬元)，他們的薪水比計程車司機與清潔工還低。報社記者排名比去年上升一名。

「CareerCast」發行人東尼·李說，我們對工作環境、收入、職業遠景和壓力這四大關鍵因素進行比較後，得出最佳職位的排名。不過，每個因素又包含不同的標準，例如職位需付出的體力、失業率以及自主性等。但綜合一切考量，數學專才是最佳職位的不二選擇。

除了數學家，其他科學、技術、工程和數學職業 (science、technology、engineering、mathematics，STEM) 也名列前茅，職業包括統計員、精算師、軟體工程師和電腦系統分析師。其他較吃香的是醫療保健業的工作，例如牙齒保健人員和職業物理治療專家等。勞工統計局也稱，未來十年將有 500 萬個醫療保健的新職位。



## 2014年全美最佳職業排名

	職業	平均年收入(美元)	到2020年的就業成長率(%)
1	數學家	10萬1360元	23
2	大學終身教授	6萬8970元	19
3	統計員	7萬5560元	27
4	精算師	9萬3680元	26
5	聽覺矯正醫師	6萬9720元	34
6	牙齒保健員	7萬210元	33
7	軟體工程師	9萬3350元	22
8	電腦系統分析師	7萬9680元	25
9	職業療法專家	7萬5400元	29
10	語言病理學家	6萬9870元	19



## 2014年全美最差職業排名

	職業	平均年收入(美元)	到2020年的就業成長率(%)
1	伐木工人	2萬4340元	4
2	報紙新聞記者	3萬7090元	-13
3	軍人	2萬8840元	無
4	出租車司機	2萬2820元	16
5	播音員	5萬5380元	-13
6	大廚	4萬2480元	4
7	飛機空服員	3萬7240元	-7
8	清潔工	2萬2970元	10
9	消防員	4萬5250元	7
10	獄警	3萬8970元	5

資料來源：CareerCast

■聯合晚報

在台灣的狀況，人力銀行表示，若數學相關科系學生畢業後，選擇當軟體工程師和系統工程師，薪水約 4 萬元。至於媒體記者，年資三年內，薪水約 3 萬 7000 元左右。

104 人力銀行表示，在台灣攻讀數學、資工科系研究所學生畢業後，若選以教育、和統計精算人員相關工作為主的話，畢業兩年內的平均薪資，約為 3 萬 8604 元，若國立大學資訊工程和電算機學科研究所畢業的學生，選擇從事軟體工程師、系統工程師相關工作為主，畢業兩年內的平均月薪約為 4 萬 2866 元。記者部分，年資在 1 到 3 年左右的記者，平均月薪約為 3 萬 7661 元。

1111 人力銀行統計資料顯示，年資 1 到 3 年的記者，平均月薪 3 萬 6149 元，至於攻讀相關的數學和資訊工程的學生，畢業後通常會從事統計學研究人員、數學研究人員、軟體工程師、金融研究人員等職業，月薪落在 3 萬 3890 元至 4 萬 2221 元左右。