

中國科學院第十五次院士大會、中國工程院第十次院士大會去年在首都北京隆重開幕。資料圖片

# 現代中國 + 全球化

學術爭議

早前，中國工程院公布被視為研究領域最高學術稱號的「2011年當選院士名單」，中國煙草總公司鄭州煙草研究院副院長謝劍平入選，引起社會熱議。謝劍平因而被內地網民戲稱為「煙草院士」。究竟內地的院士制度為何？該制度又存在甚麼爭議？下文將作探討。

■陳振寧、戴慶成 亞太國際關係學會

### 作者簡介

戴慶成：《環球時報》、《環球人物》、《鳳凰周刊》等內地媒體撰稿人；另定期為香港《成報》、《新報》撰寫時政評論文章。  
電郵：taihangshing@gmail.com

陳振寧：一國兩制研究中心研究員，亞太國際關係學會成員；定期於香港《成報》發表評論文章；曾參與《通識詞典3》的撰寫工作。  
電郵：jambon777@yahoo.com.hk

■清華大學工業工程學系聘請美國工程院院士薩文迪(左)擔任第一系主任。資料圖片



# 甄選變質 院士貶值？

## 何謂院士制度？

### 概念鏈接

院士制度源自歐洲。17世紀中期，法國最早建立院士制度，隨後其他國家紛紛效法。

### 法國最早建立 後傳入華

隨着中西文化交流的加速，「科學」、「科學家」、「學會」、「科學院」等名詞在報刊不時出現。在中國著名學者蔡元培、李煜瀛等的推動下，國民黨政府在1928年成立中央研究院，1946年決定建立院士制度，1948年第一批院士誕生，共81人。

### 科技落後 新中國只設學委

新中國建立後，成立與中央研究院在體制上並沒有多大分別的中國科學院，該院設立學部和學部委員制。1954年，該院籌辦建立物理學數學化學部、生物學地學部、技術科學部、哲學社會科學部等。翌年，該院的學部正式成立，並對學部委員進行推選工作。

值得注意的是，當年中國採用學部委員而不是院士的稱號，原因是院士的稱號很神聖，獲此稱號者必須具備很高的學術水準。當時，中國的科技水準和學術發展比較落後，若只為需要而挑選院士出來，難以服眾，因此決定推選進行院士的推選。在這段時期裡，學部委員的地位不高，尤其在「文化大革命」時，受到嚴重衝擊。

### 1993年改稱院士

改革開放初期，科技現代化受到重視，學部恢復活動及增補委員。1990年代初，學部的制度逐步規範化。其中1992年通過的《中國科學院學部委員章程》，就學部委員的稱號、選舉程序、學部的職能和任務、學部委員增選年期和名額等作出規定。1993年，國務院常務會議決定把中國科學院學部委員改稱為中國科學院院士。

至於中國工程院組建方面，1992年，中國著名工程專家張光門、王大衍、師昌緒等綜觀海內外科技發展的現狀和趨勢，聯名發出《關於早日建立中國工程與技術科學院的建議》。1994年，中國工程院成立。

### 當選者享終身制

自1997年起，中國科學院和中國工程院同步進行每兩年一次的院士增選工作，每次各自增選名額不超過60個。當選者享有終身制。1998年，兩院實行資深院士制度，年滿80歲的兩院院士將被授予「中國科學院資深院士」或「中國工程院資深院士」的稱號，但同時增選院士時沒有提名權和投票權，也不能擔任兩院和學部的任何職務。兩院亦實行外籍院士制度。截至2010年，中國科學院和中國工程院分別有709名和751名院士。中國科學院院士和中國工程院院士是中國在科學、技術及工程等領域的最高學術稱號。

### 新聞背景

## 「煙草院士」當選 網民質疑

資料顯示，在2007年、2009年及2011年的3次中國工程院「增選院士年」中，謝劍平都被列入為有效候選人。經過3次競選，今年他終於當選。中國工程院公布相關院士名單後，內地知名網友劉志峰隨即於騰訊微博質疑謝劍平，引來大批網友轉載，成為網上的熱門話題。

### 違控煙潮流 負國民期望

劉志峰指出，謝劍平只是從事煙草研究，他的當選有違控煙的世界潮流和中國民眾的期望。另外，也有意見指出，謝劍平除煙草行業研究外，並沒有其他特別的學術造詣。

### 研究圍繞減害降焦 貢獻重要

不過，有人提出，從正面角度看，謝劍平的研究方向是圍繞捲煙減害降焦，承擔國家863計劃、國家煙草局等資助的二十多項研究課題。該課題是內地較少人研究的領域，對消費者的健康、捲煙危害降低等方面有重要貢獻。整體而言，是次謝劍平當選，將一直以來爭議頗大的中國院士制度話題再次投入公眾的眼球裡。

師昌緒是促進中國工程院成立的專家之一。資料圖片



## 金權優先 學術其次？

近年，中國的院士制度引起5大爭議，現述如下：

### 優待如副部級 成獨特階層

在中國，一旦當選兩院院士，將享特殊權利，如在醫療方面得到副部級官員的待遇。值得注意的是，這是國家對知識分子的重視，是可以理解的。不過，部分院士身處院士數目較少的省份，卻享有如升遷、工作安排、申請經費等眾多特殊待遇，成為獨特階層。

### 高校銀彈利誘 虛銜叢生

許多內地高校把院士數量視作學術成就的重要指標之一，爭相設立院士工程，如武漢理工大學規定，引進的院士每年只要在校工作兩個月，便可獲得科研配套經費500萬元(人民幣，下同)，安家費50萬元或180平方米以上的住房，以及每年18.8萬元的院士津貼。部分省份也訂下引進院士的計劃。由於各個單位對院士的熱捧，而中國的院士數量不多，於是出現「共用院士」、「雙聘院士」及「兼職院士」等名稱。院士的各種實職和兼職繁多，工作沉重，影響研究工作。

### 掛名論文多 素質或參差

大部分院士對學術研究抱有嚴謹的態度，並能以卓越的方法指導學生。不過，

部分院士卻因忙於各種實職和兼職，在指導課題和學生上的掛名論文不少，未能詳細檢核有關著作。只要有學生弄虛作假或抄襲剽竊，相關院士便牽涉其中，衝擊整個制度。

### 自視過高「學霸」不讓位

另外，科技日新月異，學術上的最高地位都會被後人取代，但有意見指，部分院士卻自視甚高，把其意見看作金科玉律，成為「學霸」。

### 私相授受 本末倒置

由於成為院士後，榮譽、權力、金錢、社會地位等變得唾手可得，故不少人士或單位都極力爭取。在這個過程中，送禮、請客等時有所聞，申報資料誇大作假也間中出現。最重要的是，增選過程令人感到學術成就只是其中一個考慮，如較早前中國工程院增選院士時，50多名高官及總經理等成為候選人，引起社會爭論。



中國科學院院士滕吉文早前出席人文論壇。資料圖片

## 規範院士行為 填補選舉漏洞

社會人士對改善中國的院士制度提出以下建議：

### 待遇勿與行政級別掛鉤

中國科學院院士、中國工程院院士潘家鏗早前撰文時指出，地方政府和院士所在單位對院士，尤其是年老有病的，在醫療、交通及住房方面適當地給予照顧，是可以理解的，但必須在合理範圍內，更不要和行政級別掛鉤，也不宜以高待遇作為重視人才的宣傳材料和吸引人才的手段。

### 增權威學會推薦名額

參考國際慣例，依照中國科技發展的水準，

來確定中國科學院和中國工程院的院士總數。另外，逐步改進按行政部門或地方多層推薦的做法，增加國家級學術組織推薦院士的管道，如由各種一級學會推薦，以充分發揮學術界在院士增選中的應有作用。

### 提高選舉透明度 懲罰誇大宣傳者

有人認為，應將全部推薦人選的學術資訊發布在兩院官方網站上，廣泛聽取意見。對於指出虛假資訊者進行公開獎勵，候選人和申請單位進行誇大宣傳者，停止一輪提名資格。

### 出席活動須受約束 禁出銜頭

近年，部分兩院院士參與本學科領域外的社

會事務過多，對中國院士的整體聲譽造成負面影響。兩院應制定具體的規定，約束兩院院士參與社會活動。如在各種答辯、評審和課題申請中，不得出現院士銜頭，只可填寫教授、研究員或工程師等國家法定職稱；再如禁止兩院院士擁有過多掛名兼職，掛名兼職不得超出某一數量等。

## 美英日院士有多少？

### 小知識

美國是全球科技發展的領先者，擁有科學院和工程院，截至2005年，前者有2,004名院士，後者有2,123位院士。兩院每年新增的院士名額有輕微差別，但不超過72人。英國的皇家學會是世界歷史最悠久的科學團體，創立於1660年，牛頓曾為會長。截至2005年，該會有1,267名本國籍會員。每年新增會員名額為44人。日本是近代科學發展最成功的非西方國家之一。日本學士院成立於1879年，會員名額最早為40人，至2005年擴展至136人。

### 新聞背景

中國工程院公布「2011年當選院士名單」，中國煙草總公司鄭州煙草研究院副院長謝劍平入選，引起社會熱議。內地網民認為謝劍平的當選有違控煙的世界潮流；但有意見指出，其研究圍繞捲煙減害降焦，貢獻重要。

### 概念圖

## 中國院士制度

### 特色

- 建國初期只設學委
- 1993年改稱院士
- 當選者享終身制

### 5大爭議

- 優待如副部級 成獨特階層
- 私相授受 本末倒置
- 高校銀彈利誘 虛銜叢生
- 自視過高「學霸」不讓位
- 掛名論文多 素質或參差

### 改善建議

- 待遇勿與行政級別掛鉤
- 增權威學會推薦名額
- 出席活動須受約束 禁出銜頭
- 提高選舉透明度 懲罰誇大宣傳者

### 想一想

1. 何謂院士制度？
2. 根據上文，描述中國的院士制度發展，並舉例加以說明。
3. 參考上文，中國的院士制度存在哪些漏洞？試舉3項並加以說明。
4. 你認為院士應實行終身制嗎？為甚麼？
5. 外國的院士制度如何制定？那對中國有何借鏡作用？試舉例加以說明。

### 延伸閱讀

- 1.《工程院「煙草院士」當選遭質疑》，文匯網，2011-12-12  
http://news.wenweipo.com/2011/12/12/IN1112120021.htm
- 2.《中國工程院院士背後的政治光環》，文匯網，2011-06-03  
http://news.wenweipo.com/2011/06/03/IN1106030051\_p2.htm
- 3.王揚宗：《中國院士制度的建立及其問題》，《科學文化評論》，第2卷第6期，2005。

註：作者回顧中國院士制度的歷史，並分析其問題，提出建議。