

關於自然與人文科學知識的開放存取的柏林宣言

引言

無論從實際還是經濟的角度來看，互聯網都已徹底改變了科學知識和文化遺產的傳播，它為今日全球性、交互式展示包括文化遺產在內的人類知識，同時也為保證世界範圍的開放存取這些知識提供了首次機會。

作為本宣言的簽署者，我們感到有責任去應對互聯網這一日益重要的知識傳媒對我們的挑戰。十分顯然，其發展結果將大大改變科學出版的性質，而且還會導致現有的科學質量保障體系發生嬗變。

根據布達佩斯開放存取倡議（Budapest Open Access Initiative），歐洲文化遺產在線憲章（ECHO-Charter）和貝塞斯達開放存取出版宣言（Bethesda Statement on Open Access Publishing）的精神，我們起草了這份柏林宣言，旨在推動互聯網，將它作為一個全球科學知識的基地和人類反思的一個重要工具，並旨在提出供決策者、研究機構、資助機構、圖書館、檔案館和博物館考慮的各種必要措施。

目標

倘若信息不能廣泛而又便利地為社會公眾所用，我們傳播知識的任務便只完成了一半。除了傳統的方式，還要益發促進遵照開放存取范式來利用互聯網傳播知識的新的可能性。我們將開放存取（Open Access）定義為人類知識和文化遺產的綜合資源，這一點業已得到科學界的贊同。

為了實現全球開放展示知識的想望，未來的網絡應該具有可持續性、交互性和透明度，而內容和軟件工具則應能開放存取並相互兼容。

關於開放存取出版物的定義

創建有價值的開放存取，有一個理想的前提，即每一位科學知識的作者以及每一位文化遺產的管理者都要全身心的投入和積極配合。開放存取的出版物包括原創科研成果、原始數據和元數據、原始資料、圖片和圖像材料的數字表達以及多媒體學術材料。

開放存取必須滿足兩個條件：

1. 只要正確標明作者的身份，這些出版物的作者和權利人便賦予所有利用人在全球範圍免費存取這些出版物的、但不可撤回的權利，許可其以任何數字媒體的形式並出於合理的目的，複製、利用、發行、轉讓和公開再現其作品，製作和發行經過改編的作品（未來科學界也會如今日所為，為正確標明作者身份並合理利用這些出版物，繼續制定相應的機制），同時許可其打印少量份數供個人使用。
2. 一個完整的版本包括作品以及所有的附加材料和上面提及的許可之副本，並以適當的標準電子格式存儲在至少一個在線文檔中（因此獲得出版），該在線文檔將使用適當的技術標準（如開放文檔(Open Archive)所定義的標準），由一個學術機構、學術團體、政府機構或某個常設的機構支持和維護，這些機構力求能使開放存取、無限制傳播、互用性和長期存檔成為現實。

支持向電子開放存取範式的轉變

我們的機構致力於進一步發展新的開放存取範式，為的是最大限度地惠及科學和造福社會。因此，為了促進這項事業，我們有意

- 鼓勵我們的研究人員和獎學金生依據開放存取範式的原則來出版他們的論著。
- 鼓勵文化遺產管理者通過互聯網提供他們的資源來促進開放存取。
- 逐漸研究出開放存取出版物和連線期刊的評估方法和途徑，以便使質量保障標準和優良的科學實踐標準得以維繫。
- 提倡開放存取出版物在晉級和任期業務評審中得到承認。
- 提倡對在開發開放存取的基礎設施過程中所做貢獻的內在價值予以承認，這些貢獻包括軟件工具開發、內容提供、元數據生成或者個人論文的出版。

我們認識到，知識的傳播在向開放存取的轉化過程將受到法律和金融方面的制約。為了便於更好地利用和存取，我們的組織致力於尋求各種解決方案，以期現存法律和金融制度更趨完善。

簽署者：

德國研究機構代表（按姓氏字母順序排列）

漢斯-約爾格·布林格（Hans-Jörg Bullinger） 弗朗霍夫學會主席 （Fraunhofer Society）	2003年10月22日
卡爾·馬克斯·艾因霍伊普爾（Karl Max Einhäupl） 聯邦德國科學委員會主席 （Wissenschaftsrat）	2003年10月22日
彼得·格特根斯（Peter Gaetgens） 聯邦德國高校校長會議主席 （Hochschulrektorenkonferenz）	2003年10月22日
彼得·格魯斯（Peter Gruss） 馬克斯·普朗克科學促進協會主席 （Max Planck Society）	2003年10月22日
漢斯-奧拉夫·亨克爾（Hans-Olaf Henkel） 萊布尼茨科學聯合會主席 （Leibniz Association）	2003年10月22日
瓦爾特·克勒爾（Walter Krämer） 海爾姆霍爾茨協會主席 （Helmholtz Association）	2003年10月22日
恩斯特-路德維希·溫納克（Ernst-Ludwig Winnacker） 德意志研究聯合會主席 （German Research Foundation）	2003年10月22日

其他本國和國際簽署者：

貝爾納·拉魯蒂羅（Bernard Larroutourou） 法國國家科研中心主任 （Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)）	2003年10月22日
約爾根·米特爾施特拉斯（Jürgen Mittelstraß） 歐洲人文和自然科學院院長 （Academia Europaea）	2003年10月22日

- 保羅·加盧齊 (Paolo Galluzzi) 2003年10月22日
佛羅倫薩科學史博物館館長
(Istituto e Museo di Storia della Scienza, Florence)
- 克裡斯蒂安·佈雷紹 (Christian Br échet) 2003年10月22日
法國國家健康與醫學研究院院長
(Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM))
- 耶胡達·艾爾卡納 (Yehuda Elkana) 2003年10月22日
布達佩斯中歐大學主席兼校長
(Central European University, Budapest)
- 讓-克洛德·蓋東 (Jean-Claude Gu édon) 2003年10月22日
開放社會協會
(Open Society Institute)
- 馬丁·羅特 (Martin Roth) 2003年10月22日
德累斯頓國家藝術博物館總館長
(Staatliche Kunstsammlungen, Dresden)
- 弗裡德里希·蓋塞爾曼 (Friedrich Geisselmann) 2003年10月22日
德國圖書館聯合會主席
(Deutscher Bibliotheksverband)
- 若澤·米格爾·魯阿諾·萊昂 (José Miguel Ruano Leon) 2003年10月22日
加納利群島政府教育、文化和體育部部長
(Education, Cultura y Deportes Gobierno de Canarias)
- 迪特爾·西蒙 (Dieter Simon) 2003年10月22日
柏林-勃蘭登堡自然和人文科學院院長
(Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities)
- 延斯·波拉維格 (Jens Braarvig) 2003年10月22日
挪威古文書和歷史語言學學院院長
(Norwegian Institute of Palaeography and Historical Philology)
- 彼得·席爾姆巴赫爾 (Peter Schirmbacher) 2003年10月22日
德國網絡信息計劃執行總裁
(Deutsche Initiative für Netzwerkinformation)

截止 2003年10月22日 (會議結束)

有關最新簽署者的情況請瀏覽

<http://oa.mpg.de/openaccess-berlin/signatories.html>