

## NAG 校园与学术机构授权方案

英商纳格的高质量、符合业界标准的数值算法，是各大学、学术机构进行教学、研究与仿真工程时最佳的数值分析工具。NAG 算法库提供了各种先进的数值函数，能够广泛的应用在不同的科学与产业之中，包含了：

中国科学院计算机网络资讯中心

中国科学院物理研究所

中国科学院国家天文台

清华大学

北京大学

复旦大学

南京大学

中国地质大学

武汉大学

北京师范大学

暨南大学

宁波大学

国防科技大学

香港大学

香港理工大学

香港科技大学

台湾中央研究院

台湾中央气象局

台湾大学

台湾成功大学

台湾东吴大学

台湾德霖技术学院

...

NAG 算法库提供各种不同程序语言与计算环境的解决方案

[C](#) [C++](#) [C#](#) [F#](#) [.NET](#) [R](#) [Python](#) [MATLAB®](#) [Excel™](#) [Fortran](#) [LabVIEW](#) [Java](#) [CUDA](#) [OpenMP](#)

### 英商纳格资讯

NAG 成立于 1970 年，是由牛津大学等六所世界著名的大学联合创建的非营利性公司。从 1971 年推出第一版的数学算法库以来，经过 40 多年的不断演进，NAG 现在已经发展成为世界上规模最大、内容最广泛的商用数学、统计算法库了！

### 校园授权 (Campus License)

校园授权是最符合经济效益的软件授权方案。采用此方案，学校的全体师生与研究人员，不论是校内的计算机或是属于师生自己的计算机，都能够安装、使用经过授权的 NAG 产品。

### 系所授权 (Departmental License)

若您的系(所)里有多人需要使用 NAG 的产品，NAG 的系所执照允许全系(所)内的师生均可在学校或个人的计算机中，使用经过授权的 NAG 产品。

### 持续开发与支持

NAG 算法库与 NAG MATLAB® 工具箱持续不断的针对最新的硬件架构，新建、强化与优化函数。每年都会提供新的版本。

NAG 算法库最新版本中新增加的函数包含：区域与全局优化、小波转换、copulas、分位线性回归、最邻近相关矩阵与矩阵函数等...

### 提供学术界完整的解决方案

若您采用了 NAG 的校园与学术机构授权方案，您也同时能获得以下的服务：

- 参加 NAG 的各种培训课程。其内容包含了一般与专业的数值方法应用说明，例如并行程序开发的技术与数值方法等。
- NAG 奖学金与实习机会。
- 知识共享与合作机会，提供与 NAG 各领域的专业人员沟通互动平台。
- 取得 NAG 内数值应用方法的技术白皮书与说明文件。



## 听听他们怎么说...

“NAG 算法库的高质量与高精度度，始终能够维持一定的水平...我期待将来有更多合作的成果”

- 软件部门主管



“我自己的亲身经验... 透过 NAG 数值函数详细的说明文件，让我相当容易地就能调用所需的函数了”

- 金融工程学院主任

“因为它拥有最完整与最值得信赖的算法，且持续更新与加入新的函数，所以它始终居于全球领先地位”

- 数学研究院院长

“...NAG 始终提供最新、最有效的数值方法”

- 应用数学系主任

“...是精密复杂数值模型中的基础，例如最佳的大型稀疏矩阵求解”

- 运输研究所研究员

## NAG Fortran 编译器

当今最佳之 Fortran 编译器，能让您开发出完全符合业界标准与最稳健的 Fortran 程序。

## NAG GPU 函数

提供蒙地卡罗模拟、偏微分方程与线性代数等 GPU 函数。

## NAG 高性能计算服务

NAG 提供高性能计算与超级计算机各项的专业服务，包含程序优化、应用系统开发以及各种专业课程培训等。

NAG and the NAG logo are registered trademarks of The Numerical Algorithms Group  
All other trademarks are hereby acknowledged  
© the Numerical Algorithms Group

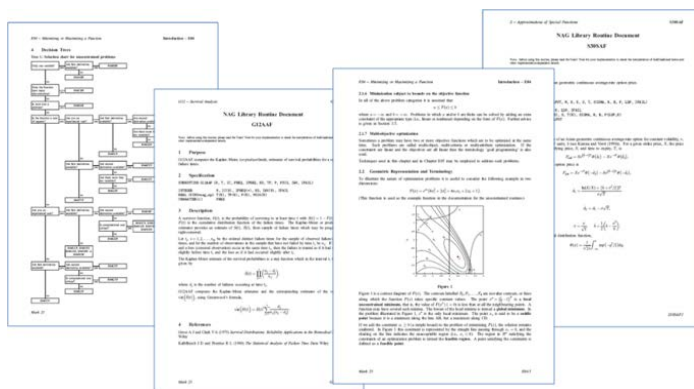
## NAG 算法库

NAG 算法库支持各种不同的程序语言，适用于各类应用系统，是目前世界上最大的商用数学、统计算法库。包含了 1,700 多个经过严格测试的函数，并具有良好的弹性及可移植性，是全球成千上万计算机程序与应用软件的数值计算核心。

NAG 算法库包含了：NAG Fortran 算法库、NAG C 算法库、NAG 多核算法库 (OpenMP)、NAG 并行算法库 (MPI)、NAG .NET 算法库与 NAG MATLAB™ 工具箱。

## 在各种不同的程序语言与环境中调用 NAG 函数

NAG 的数值函数能够支持各种不同的程序语言与软件包，其中包含了各种平台的 C/C++、.NET、VB、Fortran77/90 与 Java 程序语言，以及 Excel、MATLAB™、R、Python 与 LabVIEW 等软件。



NAG 算法库提供完整的函数说明与使用示例

英商纳格资讯大中华区分公司  
<http://cn.nag-gc.com>  
[sales@nag-gc.com](mailto:sales@nag-gc.com)  
+886-2-2509-3288

