

历届 ACM 图灵奖得主参加图灵百年庆典活动

2012 年 6 月 23 日是阿兰图灵百年诞辰纪念日。有“计算机界诺贝尔奖”之称的 ACM 图灵奖由美国计算机协会 1966 年设立，奖励在计算和计算机科学方面的重大贡献。为庆祝图灵百年诞辰，ACM 组织了一个特别活动，34 位历届 ACM 图灵奖得主有史以来将首次相聚在旧金山皇宫酒店，庆祝阿兰图灵百年诞辰。庆祝活动包括小组座谈和邀请报告，侧重于介绍阿兰图灵的贡献及计算界的历史和未来。研究人员、学者、学生和公众将展开有关学科的重要性和发展趋势的讨论。庆祝活动免费注册，共 700 个名额（其中学生不少于 100 个），所有成功注册者将与图灵奖得主一并受邀出席周五（6 月 15 日）晚上的招待会。本注册不包括 ACM 2012 年颁奖宴会。

虽然世界各地举行大量的图灵百年诞辰活动，但是 ACM 的纪念活动将是世界级的节目，本次活动组委会由 11 个 ACM 的研究小组代表组成。大会主席由 2004 年 ACM 图灵奖得主、Google 公司的首席互联网顾问 Vint Cerf 担任，联席主席为 Mike Schroder (硅谷微软研究院), John Thomas (华盛顿 IBM), 和 Moshe Vardi (Rice University 莱斯大学)。活动初步针对 8 个主题进行座谈，另有 4 个邀请报告。

座谈主题

1. 图灵其人

主席: [Keith Van Rijsbergen](#)

小组成员: [William Newman](#), [Calvin Gotlieb](#), [Charles Bachman](#), [Dame Wendy Hall](#)

2. 人类和机器智能

主席: [Barbara Grosz](#)

小组成员: [Marvin Minsky](#), [Ed Feigenbaum](#), [Raj Reddy](#), [Judea Pearl](#)

3. 图灵计算模型

主席: [Juris Hartmanis](#)

小组成员: [Stephen Cook](#), [Richard E. Stearns](#), [William Kahan](#), [Andrew C. Yao](#)

4. 未来网络中的信息、数据、安全

主席: [Vint Cerf](#)

小组成员: [Bob Kahn](#), [Adi Shamir](#), [John Hopcroft](#), [Ron Rivest](#)

5. 语言表达和编程的重要性

主席: [Susan Graham](#)

小组成员: [Fran Allen](#), [Barbara Liskov](#), [Nicklaus Wirth](#)

6. 计算机架构

主席: [Dave Patterson](#)

小组成员: [Fred Brooks](#), [Ivan Sutherland](#), [Chuck Thacker](#)

7. 系统: 架构、设计、工程和确认

主席: [Dahlia Malkhi](#)

小组成员: [Fernando J. Corbato](#), [Ken Thompson](#), [Joseph Sifakis](#), [E. Allen Emerson](#)

8. 对宇宙的计算观点

主席: [Christos Papadimitriou](#)

小组成员: [Bob Tarjan](#), [Leonard Adleman](#), [Richard Karp](#), [Les Valiant](#), [Don Knuth](#)

邀请报告

1. [Edmund Clarke](#), "The Computable Reals and Why They Are Still Important Today"

2. [Alan C. Kay](#), "The Turing Tarpit + A Refinery = Renewable Energy!"

3. [Butler Lampson](#), "The Four Ages of Computing"

4. [Dana S. Scott](#), "Lambda Calculus Then and Now"

组委会

大会主席: [Vint Cerf](#) (2004 年图灵奖得主)

联席主席: [Mike Schroeder](#); [John Thomas](#); [Moshe Vardi](#)

各组织负责人:

[SIGACT](#): Steve Homer

[SIGARCH](#): Doug Burger, David Wood

[SIGCHI](#): John Thomas, Program Co-Chair

[SIGCOMM](#): Vint Cerf, Chair

[SIGDA](#): Srinivas Katkoori

[SIGGRAPH](#): Mary Whitton

[SIGIR](#): Keith van Rijsbergen

[SIGMOD](#): Yannis Ioannidis

[SIGOPS](#): Mike Schroeder, Program Co-Chair

[SIGPLAN](#): Andrew Black

[SIGSOFT](#): Will Tracz, Mark Grechanik, Carlo Ghezzi

[ACM History Committee Liaison](#): Brent Hailpern