

## Table of Contents

### [20th Century](#)

[1910s](#)

[1912](#)

[1920s](#)

[1928](#)

[1940s](#)

[1945](#)

[1948](#)

[1949](#)

[1950s](#)

[1951](#)

[1955](#)

[1956](#)

[1957](#)

[1958](#)

[1959](#)

[1960s](#)

[1960](#)

[1961](#)

[1962](#)

[1963](#)

[1964](#)

[1965](#)

[1966](#)

[1967](#)

[1968](#)

[1969](#)

[1970s](#)

[1970](#)

[1971](#)

[1972](#)

[1973](#)

[1974](#)

[1975](#)

[1976](#)

[1977](#)

[1978](#)

[1979](#)

[1980s](#)

[1980](#)

[1981](#)

[1982](#)

[1983](#)

[1984](#)

[1985](#)

[1986](#)

[1987](#)

[1988](#)

[1989](#)

[1990s](#)

[1990](#)

[1991](#)

[1992](#)

[1993](#)

[1994](#)

[1995](#)

[1996](#)

[1997](#)

[1998](#)

[1999](#)

[2000s](#)

[2000](#)

[21st Century](#)

[2000s](#)

[2001](#)

[2002](#)

[2003](#)

[2004](#)

[2005](#)

[2006](#)

[2007](#)

[2008](#)

[2009](#)

[2010s](#)

[2010](#)

[2011](#)

[2012](#)

[2013](#)

[2014](#)

[2015](#)

[2016](#)

[2017](#)

[2018](#)

[See also](#)

[Publications](#)

[External Links](#)

[Home](#) \* **Timeline**

Computer Chess [Timeline](#), [Tournaments](#), [Conferences](#), and some milestones in [Computer Chess](#) and [Chess Programming](#) as well as associated [programs](#) and [people](#), dynamic list by year date tags, either date of occurrence or first publication date.

- [Current Year](#)
- [External Links](#)

## [20th Century](#)

### [1910s](#)

#### [1912](#)

1. [El Ajedrecista](#)
2. [Ernst Zermelo](#)
3. [Leonardo Torres y Quevedo](#)
4. [Minimax](#)

### [1920s](#)

#### [1928](#)

1. [John von Neumann](#)
2. [Minimax](#)

### [1940s](#)

#### [1945](#)

1. [Konrad Zuse](#)

#### [1948](#)

1. [Alan Turing](#)
2. [Donald Michie](#)
3. [Evaluation](#)
4. [Machiavelli](#)
5. [Minimax](#)
6. [Norbert Wiener](#)
7. [Shaun Wylie](#)
8. [Turochamp](#)

#### [1949](#)

1. [Claude Shannon](#)
2. [Evaluation](#)
3. [Minimax](#)
4. [Tihamér Nemes](#)

## [1950s](#)

### [1951](#)

1. [Dietrich Prinz](#)
2. [Mate-in-two](#)

### [1955](#)

1. [Alpha-Beta](#)
2. [Artificial Intelligence](#)
3. [John McCarthy](#)
4. [Nathaniel Rochester](#)

### [1956](#)

1. [MANIAC I](#)

### [1957](#)

1. [Alex Bernstein](#)
2. [The Bernstein Chess Program](#)

### [1958](#)

1. [Allen Newell](#)
2. [Alpha-Beta](#)
3. [Cliff Shaw](#)
4. [Herbert Simon](#)
5. [NSS](#)

### [1959](#)

1. [Alpha-Beta](#)

2. [Arthur Samuel](#)

## [1960s](#)

### [1960](#)

### [1961](#)

1. [John Maynard Smith](#)
2. [SOMA](#)

### [1962](#)

1. [Kotok-McCarthy-Program](#)

### [1963](#)

1. [Alexander Brudno](#)
2. [Alpha-Beta](#)
3. [ITEP Chess Program](#)

### [1964](#)

### [1965](#)

### [1966](#)

1. [Stanford-ITEP Match](#)

### [1967](#)

1. [Mac Hack](#)
2. [Richard Greenblatt](#)

3. [Stanford-ITEP Match](#)

[1968](#)

1. [Chess \(Program\)](#)
2. [David Levy](#)
3. [Huberman](#)
4. [Levy versus Chess 1978](#)

[1969](#)

[1970s](#)

[1970](#)

1. [ACM 1970](#)
2. [Kaissa](#)
3. [Tech](#)

[1971](#)

1. [ACM 1971](#)

[1972](#)

1. [ACM 1972](#)

[1973](#)

1. [ACM 1973](#)
2. [Chess \(Program\)](#)

[1974](#)

1. [ACM 1974](#)
2. [WCCC 1974](#)



## 1975

1. [ACM 1975](#)
2. [Advances in Computer Chess 1](#)
3. [Alpha-Beta](#)
4. [Donald Knuth](#)
5. [First GI Computer Chess Tournament](#)

## 1976

1. [ACM 1976](#)
2. [Chess Challenger](#)
3. [ECCC 1976](#)
4. [MicroChess](#)

## 1977

1. [ACM 1977](#)
2. [B\\*](#)
3. [ICCA](#)
4. [ICGA](#)
5. [Razoring](#)
6. [WCCC 1977](#)

## 1978

1. [ACM 1978](#)
2. [Advances in Computer Chess 2](#)
3. [David Levy](#)
4. [Jerusalem CC Tournament 1978](#)
5. [Levy versus Chess 1978](#)
6. [MCCT 1978](#)
7. [PCW-MCC 1978](#)
8. [Perft](#)

## 1979

1. [ACM 1979](#)
2. [ECCC 1979](#)
3. [PCW-MCC 1979](#)
4. [SSS\\* and Dual\\*](#)

5. [Stockholm MCCT 1979](#)
6. [The Penrod Memorial Microchess Tournament](#)

## [1980s](#)

### [1980](#)

1. [ACM 1980](#)
2. [CSVN](#)
3. [MCC 1980](#)
4. [Scout](#)
5. [Stockholm MCCT 1980](#)
6. [WCCC 1980](#)
7. [WMCCC 1980](#)

### [1981](#)

1. [ACM 1981](#)
2. [Advances in Computer Chess 3](#)
3. [CPWTIPC 1981](#)
4. [DOCCC 1981](#)
5. [European MCC 1981](#)
6. [IBM PC](#)
7. [Principal Variation Search](#)
8. [Stockholm MCCT 1981](#)
9. [WMCCC 1981](#)

### [1982](#)

1. [ACM 1982](#)
2. [DOCCC 1982](#)
3. [European MCC 1982](#)

### [1983](#)

1. [ACM 1983](#)
2. [DOCCC 1983](#)
3. [European MCC 1983](#)
4. [NegaScout](#)
5. [WCCC 1983](#)
6. [WMCCC 1983](#)

## 1984

1. [ACM 1984](#)
2. [Advances in Computer Chess 4](#)
3. [Canadian Computer Chess Invitational Championship 1984](#)
4. [DOCCC 1984](#)
5. [International Computer Chess Tournament 1984](#)
6. [SSDF](#)
7. [WMCCC 1984](#)

## 1985

1. [ACM 1985](#)
2. [DOCCC 1985](#)
3. [Kasparov simul vs 32 micro Hamburg 1985](#)
4. [USOCCC 1985](#)
5. [WMCCC 1985](#)

## 1986

1. [ACM 1986](#)
2. [Aegon 1986](#)
3. [DOCCC 1986](#)
4. [USOCCC 1986](#)
5. [WCCC 1986](#)
6. [WMCCC 1986](#)

## 1987

1. [ACM 1987](#)
2. [Advances in Computer Chess 5](#)
3. [Aegon 1987](#)
4. [DOCCC 1987](#)
5. [USOCCC 1987](#)
6. [WMCCC 1987](#)

## 1988

1. [ACM 1988](#)
2. [Aegon 1988](#)
3. [DOCCC 1988](#)

4. [First Soviet Computer-Chess Championship 1988](#)
5. [USOCCC 1988](#)
6. [WMCCC 1988](#)

## [1989](#)

1. [1st Computer Olympiad](#)
2. [ACM 1989](#)
3. [Aegon 1989](#)
4. [DOCCC 1989](#)
5. [First International Chess-Computer Tournament in the USSR 1989](#)
6. [Harvard Cup 1989](#)
7. [Kasparov versus Deep Thought 1989](#)
8. [Levy versus Deep Thought 1989](#)
9. [Netherlands-vs-Computers-1989](#)
10. [WCCC 1989](#)
11. [WMCCC 1989](#)

## [1990s](#)

### [1990](#)

1. [2nd Computer Olympiad](#)
2. [ACM 1990](#)
3. [Advances in Computer Chess 6](#)
4. [Aegon 1990](#)
5. [DOCCC 1990](#)
6. [WMCCC 1990](#)

### [1991](#)

1. [3rd Computer Olympiad](#)
2. [ACM 1991](#)
3. [Aegon 1991](#)
4. [DOCCC 1991](#)
5. [Harvard Cup 1991](#)
6. [IPCCC 1991](#)
7. [WMCCC 1991](#)

### [1992](#)

1. [4th Computer Olympiad](#)
2. [Aegon 1992](#)
3. [DOCCC 1992](#)
4. [Harvard Cup 1992](#)
5. [IPCCC 1992](#)
6. [UPCCC 1992](#)
7. [WCCC 1992](#)

## [1993](#)

1. [ACM 1993](#)
2. [Advances in Computer Chess 7](#)
3. [Aegon 1993](#)
4. [DOCCC 1993](#)
5. [Harvard Cup 1993](#)
6. [IPCCC 1993](#)
7. [Null Move Pruning](#)
8. [SCCC 1993](#)
9. [UPCCC 1993](#)
10. [WMCCC 1993](#)

## [1994](#)

1. [ACM 1994](#)
2. [Aegon 1994](#)
3. [DOCCC 1994](#)
4. [Harvard Cup 1994](#)
5. [IPCCC 1994](#)
6. [Jamboree](#)
7. [SCCC 1994](#)
8. [UPCCC 1994](#)

## [1995](#)

1. [ABDADA](#)
2. [Aegon 1995](#)
3. [DOCCC 1995](#)
4. [FCCC 1995](#)
5. [Harvard Cup 1995](#)
6. [IPCCC 1995](#)
7. [MTD\(f\)](#)
8. [Rotated Bitboards](#)

9. [WCCC 1995](#)
10. [WMCCC 1995](#)

## [1996](#)

1. [Advances in Computer Chess 8](#)
2. [Aegon 1996](#)
3. [DOCCC 1996](#)
4. [FCCC 1996](#)
5. [Kasparov versus Deep Blue 1996](#)
6. [SCCC 1996](#)
7. [WMCCC 1996](#)

## [1997](#)

1. [Aegon 1997](#)
2. [DOCCC 1997](#)
3. [FCCC 1997](#)
4. [IPCCC 1997](#)
5. [Kasparov versus Deep Blue 1997](#)
6. [WMCCC 1997](#)

## [1998](#)

1. [CG 1998](#)
2. [DOCCC 1998](#)
3. [FCCC 1998](#)
4. [IPCCC 1998](#)
5. [SCCC 1998](#)

## [1999](#)

1. [Advances in Computer Games 9](#)
2. [DOCCC 1999](#)
3. [FCCC 1999](#)
4. [G 6](#)
5. [IPCCC 1999](#)
6. [NC3 1999](#)
7. [SCCC 1999](#)
8. [WCCC 1999](#)
9. [WMCCC 1999](#)

## 2000s

### 2000

1. [5th Computer Olympiad](#)
2. [CCT1](#)
3. [CCT2](#)
4. [CG 2000](#)
5. [DOCCC 2000](#)
6. [FCCC 2000](#)
7. [IPCCC 2000](#)
8. [NC3 2000](#)
9. [WMCCC 2000](#)

## 21st Century

### 2000s

#### 2001

1. [6th Computer Olympiad](#)
2. [BELCT 2001](#)
3. [CCT3](#)
4. [CIPS 2001](#)
5. [DOCCC 2001](#)
6. [ICT 2001](#)
7. [IPCCC 2001](#)
8. [MASPV 2001](#)
9. [Massy 2001](#)
10. [NC3 2001](#)
11. [WMCCC 2001](#)

#### 2002

1. [7th Computer Olympiad](#)
2. [CCT4](#)
3. [CG 2002](#)
4. [CIPS 2002](#)
5. [DOCCC 2002](#)
6. [FCCC 2002](#)
7. [ICGA](#)
8. [ICT 2002](#)
9. [IPCCC 2002](#)

10. [Kramnik versus Deep Fritz 2002](#)
11. [MASPV 2002](#)
12. [Massy 2002](#)
13. [PCCC 2002](#)
14. [WCCC 2002](#)

## [2003](#)

1. [8th Computer Olympiad](#)
2. [Advances in Computer Games 10](#)
3. [Bareev versus Hiarcs 2003](#)
4. [CCT5](#)
5. [CIPS 2003](#)
6. [DOCCC 2003](#)
7. [FCCC 2003](#)
8. [ICT 2003](#)
9. [IPCCC 2003](#)
10. [Kasparov versus Deep Junior 2003](#)
11. [Kasparov versus X3D Fritz 2003](#)
12. [MASPV 2003](#)
13. [Massy 2003](#)
14. [NC3 2003](#)
15. [PCCC 2003](#)
16. [WCCC 2003](#)

## [2004](#)

1. [9th Computer Olympiad](#)
2. [CCT6](#)
3. [CG 2004](#)
4. [CIPS 2004](#)
5. [DOCCC 2004](#)
6. [FCCC 2004](#)
7. [ICT 2004](#)
8. [IPCCC 2004](#)
9. [Man vs Machine Team Championship](#)
10. [MASPV 2004](#)
11. [Massy 2004](#)
12. [NC3 2004](#)
13. [PCCC 2004](#)
14. [WCCC 2004](#)



## 2005

1. [10th Computer Olympiad](#)
2. [Advances in Computer Games 11](#)
3. [CCC 2005](#)
4. [CCT7](#)
5. [Chess960CWC 2005](#)
6. [CIPS 2005](#)
7. [DOCCC 2005](#)
8. [ICT 2005](#)
9. [IPCCC 2005](#)
10. [IPCCC 2005 b](#)
11. [Man vs Machine Team Championship](#)
12. [Massy 2005](#)
13. [NC3 2005](#)
14. [PCCC 2005](#)
15. [WCCC 2005](#)

## 2006

1. [11th Computer Olympiad](#)
2. [ACCA 2006](#)
3. [CCT8](#)
4. [CG 2006](#)
5. [Chess960CWC 2006](#)
6. [CIPS 2006](#)
7. [DOCCC 2006](#)
8. [ICT 2006](#)
9. [IPCCC 2006](#)
10. [Kramnik versus Deep Fritz 2006](#)
11. [Magic Bitboards](#)
12. [Massy 2006](#)
13. [NC3 2006](#)
14. [PCCC 2006](#)
15. [WCCC 2006](#)

## 2007

1. [12th Computer Olympiad](#)
2. [ACCA 2007](#)
3. [CCC 2007](#)
4. [CCT9](#)
5. [CGW 2007](#)

6. [Chess960CWC 2007](#)
7. [CIPS 2007](#)
8. [Deep Fritz versus Deep Junior 2007](#)
9. [DOCCC 2007](#)
10. [ICT 2007](#)
11. [IOPCCC 2007](#)
12. [IPCCC 2007](#)
13. [MASPV 2007](#)
14. [WCCC 2007](#)
15. [WCRCC 2007](#)
16. [Zappa versus Rybka 2007](#)

## [2008](#)

1. [13th Computer Olympiad](#)
2. [ACCA 2008](#)
3. [CCC 2008](#)
4. [CCCCISC 2008](#)
5. [CCT10](#)
6. [CG 2008](#)
7. [Chess960CWC 2008](#)
8. [CPT 2008](#)
9. [DOCCC 2008](#)
10. [ICT 2008](#)
11. [IOPCCC 2008](#)
12. [IPCCC 2008](#)
13. [MASPV 2008](#)
14. [WCCC 2008](#)
15. [WCRCC 2008](#)

## [2009](#)

1. [14th Computer Olympiad](#)
2. [ACCA 2009](#)
3. [Advances in Computer Games 12](#)
4. [CCC 2009](#)
5. [CCT11](#)
6. [Chess960CWC 2009](#)
7. [CPT 2009](#)
8. [DOCCC 2009](#)
9. [ICT 2009](#)
10. [MASPV 2009](#)
11. [PCCC 2009](#)

12. [WCCC 2009](#)
13. [WCRCC 2009](#)

## [2010s](#)

### [2010](#)

1. [15th Computer Olympiad](#)
2. [ACCA 2010](#)
3. [CCT12](#)
4. [CG 2010](#)
5. [CPT 2010](#)
6. [DOCCC 2010](#)
7. [ICT 2010](#)
8. [IOCSC 2010](#)
9. [PCCC 2010](#)
10. [WCCC 2010](#)
11. [WCRCC 2010](#)
12. [WCSC 2010](#)

### [2011](#)

1. [16th Computer Olympiad](#)
2. [ACCA 2011](#)
3. [Advances in Computer Games 13](#)
4. [CCT13](#)
5. [CPT 2011](#)
6. [DOCCC 2011](#)
7. [ICGA Investigations](#)
8. [ICT 2011](#)
9. [IOCSC 2011](#)
10. [PCCC 2011](#)
11. [TCGA 2011](#)
12. [WCCC 2011](#)
13. [WCRCC 2011](#)
14. [WCSC 2011](#)

### [2012](#)

1. [ACCA 2012](#)
2. [CCT14](#)
3. [ECAI CGW 2012](#)

4. [ICT 2012](#)
5. [IOCSC 2012](#)
6. [PCCC 2012](#)
7. [TCGA 2012](#)
8. [WCRCC 2012](#)

## [2013](#)

1. [17th Computer Olympiad](#)
2. [CCT15](#)
3. [CG 2013](#)
4. [ICT 2013](#)
5. [IGT 2013](#)
6. [IGWT 2013](#)
7. [PT 45](#)
8. [TCEC Season 5](#)
9. [WCCC 2013](#)
10. [WCRCC 2013](#)
11. [WCSC 2013](#)

## [2014](#)

1. [1st CSVN OIT](#)
2. [CCT16](#)
3. [ECAI CGW 2014](#)
4. [IGT 2014](#)
5. [IGWT 2014](#)
6. [PT 46](#)
7. [PT 47](#)
8. [TCEC Season 6](#)
9. [TCEC Season 7](#)
10. [TCGA 2014](#)
11. [WCRCC 2014](#)

## [2015](#)

1. [18th Computer Olympiad](#)
2. [Advances in Computer Games 14](#)
3. [IGT 2015](#)
4. [IGWT III](#)
5. [PT 48](#)
6. [PT 49](#)

7. [TCEC Season 8](#)
8. [WCCC 2015](#)
9. [WCRCC 2015](#)
10. [WCSC 2015](#)

## [2016](#)

1. [19th Computer Olympiad](#)
2. [CG 2016](#)
3. [IGT 2016](#)
4. [IGWT III](#)
5. [PT 50](#)
6. [TCEC Season 9](#)
7. [WCCC 2016](#)
8. [WCRCC 2016](#)
9. [WCSC 2016](#)

## [2017](#)

1. [20th Computer Olympiad](#)
2. [Advances in Computer Games 15](#)
3. [IGT 2017](#)
4. [IGWT IV](#)
5. [PT 51](#)
6. [PT 52](#)
7. [TCEC Season 10](#)
8. [WCCC 2017](#)
9. [WCRCC 2017](#)
10. [WCSC 2017](#)

## [2018](#)

1. [TCEC Season 11](#)

## See also

- [Conferences](#)
- [History](#)
- [Tournaments](#)

## Publications

- [Jill Cirasella](#), [Danny Kopec](#) (2006). *The History of Computer Games*.[pdf](#)

## External Links

- [Computer chess chronology \(1729-2011\) in Wikipedia](#)
- [Chronology of Computing](#) compiled by [David Singmaster](#)
- [Timeline of computing from Wikipedia](#)
- [Timeline of modern history from Wikipedia](#)

[Up one level](#)