

## Endre Szemerédi

**Endre Szemerédi** 1940 年 8 月 21 日出生于匈牙利布达佩斯。他是布达佩斯匈牙利科学院数学所的终身研究员。自 1986 年起，他成为美国新泽西州立罗特格斯大学计算机科学系新泽西教授。

Szemerédi 亦曾在斯坦福大学 (1974)、蒙特利尔麦吉尔大学 (1980)、南卡罗来纳大学 (1981–1983) 和芝加哥大学担任众多客座职位。他于 1987–88 年获得加州理工学院谢尔曼·费尔柴尔德杰出学者称号。他还是蒙特利尔大学数学研究所 Aisenstadt Chair 的获得者。2008 年，Szemerédi 成为伯克利数学科学研究所艾森巴德教授。

Endre Szemerédi 是公认具有非凡研究能力的数学家，他对当今的数学产生了无比深远的影响。但是，Szemerédi 作为数学家的生涯很晚才开始。在转向数学研究之前，他曾在医学院就读一年，并在工厂里工作了一段时间。Endre Szemerédi 就读于布达佩斯罗兰大学，于 1965 年获得科学硕士学位。之后，他在莫斯科国立大学继续进修，并于 1970 年在 Israel M. Gelfand 的指导下获得博士学位。

在 **Endre Szemerédi** 就读于布达佩斯早期，他的导师 Paul Erdős 就已经发现了非凡的数学天赋。Szemerédi 不负导师的期望，证明了众多具有深远影响的重要定理。他的许多成果已启迪了未来的研究，并为众多新的数学研究方面奠定了基础。Endre Szemerédi 已发表 200 多篇科学论文。

2010 年，正值 Szemerédi 70 岁生日，匈牙利科学院数学所和 János Bolyai 数学学会在布达佩斯召开大会，庆祝他取得的杰出成就。在会议前出版的 *An Irregular Mind* 一书中，曾有这样的描述，“Szemerédi 具有不同寻常的脑袋，他的大脑构造与大部分数学家截然不同。我们都对他独特的思考方法和超乎寻常的远见敬佩不已。”

Endre Szemerédi 获得 2012 年阿贝尔奖，“以嘉奖其在离散数学和理论计算机科学方面的杰出贡献，以及对堆垒数论和遍历理论产生的深远影响。”引用阿贝尔奖评选委员会的话来说。

离散数学是对诸如图、序列、排列和几何构型等结构的研究。有关这些结构的数学奠定了理论计算机和信息论的基础。Szemerédi 教授是率先意识到理论计算机科学重要性的科学家之一。

**奖项与荣誉：** 凭借其在数学和计算机科学方面的杰出贡献，Endre Szemerédi 已获得众多奖项与荣誉。2008 年，凭借开创性的研究贡献，他被美国数学学会授予斯狄尔终身成就奖。同年，Endre Szemerédi 获瑞典皇家科学院授予罗尔夫朔克数学奖。其他奖项包括：

- Grünwald 奖 (1967)
- Grünwald 奖 (1968)
- Rényi 奖 (1973)
- 波利亚应用数学成就奖 (SIAM) (1975)
- 匈牙利科学院大奖 (1979)

Endre Szemerédi 是匈牙利科学院的通讯成员 (1982) 和成员 (1987)，以及美国科学院的成员 (2010)。他还是普林斯顿大学高等学习研究院 (IAS) 的成员。2010 年，Szemerédi 成为捷克布拉格查尔斯大学的荣誉博士。