

个人成就奖——何多慧

(工作单位：中国科学技术大学)

(推荐单位：中国科学技术大学)

1. 推荐意见

何多慧是我国同步辐射和自由电子激光领域的开拓者。主持自主建成我国首台专用同步辐射光源——合肥同步辐射加速器，并落成首个国家实验室；牵头建成我国首台自由电子激光实验装置，1986 年顺利出光，实现自由电子激光领域零的突破。获国家科技进步一等奖、全国优秀共产党员、全国先进工作者等奖项。

他对核领域人才发展做出重要贡献。带教两位核试验高层次领军人才，分别当选中国工程院院士和核试验基地总工程师；培养多位博士成为加速器领域核心骨干；捐出何梁何利奖金，资助品学兼优的困难学生。他还积极支持核电事业发展，曾致信习近平总书记并面谈，为内陆核电建设建言献策。

特推荐何多慧为 2026 年度中国科学院杰出科技成就奖（个人成就奖）候选人。

2. 代表作列表

序号	类型	代表作名称	著录信息	候选人排序
1	大会报告/会议论文	Design and Status of Hefei Light Source	International Workshop of Construction and Commissioning of Dedicated Synchrotron Radiation Facilities, Brookhaven National Laboratory, New York, USA, 1985.	1/1 唯一作者
2	大会报告/会议论文	An 800 MeV Storage Ring as a Dedicated Synchrotron Radiation Source	13th International Conference on High-Energy Accelerators (HEACC 1986), Novosibirsk, Soviet Union, 1986.	1/1 唯一作者
3	论文专著	合肥国家同步辐射实验室工程进展	原子能科学技术, 1987,21(6):749-751.	1/1 唯一作者
4	论文专著	同步辐射光源的发展和展望	强激光与粒子束, 1990,2(4):387-400.	1/1 唯一作者
5	论文专著	Construction and Commissioning of Hefei Synchrotron Radiation Source	Particle Accelerators, 1990,33:21-26.	1/1 唯一作者
6	论文专著	合肥国家同步辐射光源	物理, 1992,21(5):257-262.	1/1 唯一作者
7	大会报告/会议论文	The status of storage ring FEL project in NSRL	Free Electron Laser and Its Application in Asia: Proceedings of the 3rd Asian Symposium on Free Electron Lasers 3rd Asian Symposium on Free Electron Lasers, Osaka, Japan, 1997.	1/7 第一作者
8	大会报告/会议论文	从第一代到第四代同步辐射光源	中国物理学会粒子加速器学会第六届会员代表大会暨成立 20 周年学术报告会, 扬州, 2000.	1/3 第一作者