

发布说明

## 数字时代的计量

5月20日为世界计量日，是1875年签署《米制公约》的周年纪念日。《米制公约》为建立全球协调一致的测量体系奠定了基础，为科学发现与创新、工业制造、国际贸易，乃至生活质量提升和全球环境保护提供支撑。

2022年世界计量日的主题是“数字时代的计量”，之所以选择这个主题，是因为数字技术正在改变我们的社区，是当今社会最令人振奋的趋势之一。

纵观全球，各国国家计量院致力于通过开发和验证各种复杂尖端的新测量技术，持续推动测量科学进步。同时，积极参加国际计量局（BIPM）组织协调的测量领域国际比对，以确保测量结果全球可靠。

国际法制计量组织（OIML）制定“国际建议”，旨在实现多领域相关要求的全球一致性和协调性，并通过实施国际法制计量组织证书互认制度（OIML-CS），促进法制管理的计量器具的国际互认和全球贸易。

这些国际计量体系为测量的准确性提供了必要的保证和信心，为当今的全球贸易奠定了坚实基础，并帮助我们为应对未来挑战做好准备。

世界计量日之际，我们肯定和颂扬所有工作在政府间组织和各国家机构中的人们一年来为计量所作的贡献。

更多信息，包括局长致辞、海报及事件清单，请访问

[www.worldmetrologyday.org](http://www.worldmetrologyday.org)

联系方式: [wmd@worldmetrologyday.org](mailto:wmd@worldmetrologyday.org)

## 备注:

世界计量日是一个年度性的活动，全球 80 多个国家在此期间庆祝计量对我们日常生活的影响。

1875 年 5 月 20 日《米制公约》的签署，标志着全球计量领域合作的正式开启。这一天也因此被定为世界计量日，以表纪念。每年，国际计量局（BIPM）和国际法制计量组织（OIML）联合举办世界计量日活动，各国国家计量机构参与。

国际计量界致力于确保全球测量结果的准确性，在每个世界计量日都以海报和网站的宣传形式提高大众对计量的认识。以往世界计量日的主题包括：计量与全球能源挑战，计量与安全，计量与创新，以及动态世界中的计量，环境、医学、贸易中的测量等。

### 关于国际计量局

1875 年《米制公约》的签署，正式开启了计量的国际合作，并创建了国际计量局（BIPM），为建立全方位的全球统一的测量奠定基础。历史上，测量重点关注和支持工业和贸易发展，现在，它与应对气候变化、健康和能源等 21 世纪重大挑战一样至关重要。BIPM 选取某些特定物理量和化学量开展最高水平的科学工作，同时它也是一个由各国国家计量院（NMIs）联结而成的全球计量网络的枢纽。通过这一网络，BIPM 在世界范围内建立起溯源到 SI 的溯源链，并向各国认可实验室和工业界传递。

### 关于国际法制计量组织

1955 年，国际法制计量组织（OIML）成立。作为一个政府间组

织，它致力于促进法制计量规则的全球统一，其秘书处和总部是国际法制计量局（BIML）。自成立以来，OIML 建立了一个全球性的技术架构，目的在于协调各国国家计量部门或相关组织采用的计量法规和计量管理的一致。