附件1：

中国机械工程数字博物馆建设方案

（征求意见稿）

**一、建设意义**

20世纪六七十年代起，西方发达国家在近现代工业遗产保护的探索中，逐渐产生了各种不同的保护模式，其中包括被认为是较为理想的近现代工业遗址博物馆模式。我国目前正处于城市化进程中产业的升级换代和结构转型期，受发达国家工业遗产保护经验的启示，国内也陆续出现了近现代工业遗址博物馆。根据各种媒体及相关方面披露的信息粗略统计，国内在建与计划建设的工业遗产博物馆数量已不下五六十座，例如已建设完成的沈阳“中国工业博览馆”、诸暨“袜业博物馆”、柳州“工业博物馆”、洛阳“轴承博物馆”等，这里有中国的第一个铸造用机械手、第一个自主研发的管模、第一根超高压管的样管、第一台万能钻床、第一台八轴立式机床、第一台精密丝杠机床、第一台五轴联动机床……这些中国的“第一”甚至“唯一”是中华民族复兴历史的见证，也是中国机械工业人艰苦创业、敢为人先、自强不息、实业兴邦精神的真实写照。如何通过现代化信息技术传播手段，进一步在全社会范围内推广和宣传这些具有重要科普教育意义的实体博物馆，作为中国机械工程领域的科普工作者，我们有责任也有义务对中国机械工程领域具有代表性和重要历史意义的实体博物馆、机械遗产进行宣传和推广。

相比于实体博物馆，数字博物馆具有信息实体虚拟化、信息资源数字化、信息传递网络化、信息利用共享化、信息提供智能化、信息展示多样化等特点。通过建设中国机械工程数字博物馆网站，以科普信息化为核心，以市场机制为动力，着力推进政府与市场的协同，渠道与产品的互促，科学与艺术的融合，积极构建政产学研多方参与的大科普，努力调动企业、高校、科研院所参与科普的积极性，加强精品科普资源开发，充分释放科普供给侧改革活力，努力提供公平普惠、优质丰富的科普服务，是提升我会科普工作能力和水平的有益探索和重要实践。

**二、建设内容**

1、机械史传播和推广

以学会出版的《中国机械史》系列丛书为知识载体，按照中国古代机械史、中国近代机械史、中国现代机械史三个发展阶段，以图文方式详细介绍我国古代的机械发明和应用，以及近代和现代机械工业的产生和发展，特别是进入21世纪以来机械工业高速发展的重大成就。

2、机械工业遗产评定和发布

工业遗产是在工业化的发展过程中留存的物质文化遗产和非物质文化遗产的总和。它不仅由生产场所构成，而且包括工人的住宅、使用的交通系统及其社会生活遗址等等，它们见证了工业景观所形成的无法替代的城市特色。狭义的工业遗产主要包括作坊、车间、仓库、码头、管理办公用房以及界石等不可移动文物；工具、器具、机械、设备、办公用具、生活用品等可移动文物；契约合同、商号商标、产品样品、手稿手札、招牌字号、票证簿册、照片拓片、图书资料、音像制品等涉及企业历史的记录档案。广义的工业遗产还包括工艺流程、生产技能和与其相关的文化表现形式，以及存在于人们记忆、口传和习惯中的非物质文化遗产。因此，工业遗产是在工业化的发展过程中留存的物质文化遗产和非物质文化遗产的总和。老的工业机器是工业遗产的重要组成部分，开展机械遗产评定和发布工作，作为珍视那些载于史册，并作为文化遗产传于后世的机械技术具有重要价值和意义。

开展中国近现代机械遗产评定和发布。我国近现代机械工业发展历经曲折，在短短一百多年时间里走过了西方发达国家需要二三百年完成的历程，成为世界制造大国。在这个过程中，我国近现代工业发展留下了丰富的实物遗存，包括各种档案资料、机械实物、仪器仪表、工具器械、试验设备等等，是见证近现代以来特别是新中国成立以来工业建设和制造技术发展全过程、系统反映我国工业体系建设和现代化事业发展成就的重要物证资料，具有十分重要的历史价值。为此，我会将与中国国家博物馆协作，共同开展我国机械工业遗产的申报、审核、评估和认定等工作，并在中国机械工程数字博物馆网站进行发布和推广。

**三、建设方式**

当下无所不在的互联网把各种社会创新要素紧紧联系在一起，人人参与、共建共享的全民科普时代对新时代科普工作提出新要求，全方位挖掘科普的知识价值、经济价值、社会价值、文化价值、未来发展价值，厚植国家创新发展的社会沃土，通过全民科普助力创新强国建设。中国机械工程数字博物馆建设工作将由中国机械工程学会牵头，联合企事业单位、高等院校、科研院所、新闻媒体等单位，本着优势互补、共建共享原则，围绕中国近现代机械遗产的评定和发布，建设中国机械工程数字博物馆。

**四、时间安排**

（1）策划方案期：2018年1月-6月，策划并制定中国机械工程数字博物馆建设方案；

（2）论证方案期：2018年7月-12月，开展中国机械工程数字博物馆建设前期调研、研讨会等论证工作；

（3）网站建设期：2019年1月-12月，中国机械工程数字博物馆网站建设工作，12月底前完成网站上线工作。

2018年10月

附件2：

机械工业遗产线索征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **机械工业**  **遗产名称** |  | **所在地** |  |
| **机械工业**  **遗产类型** | □不可移动文物（具体请注明： ）  □可移动文物（具体请注明： ）  □档案记录（具体请注明： ） | | |
| **机械工业**  **遗产说明** | （请简要说明机械工业遗产基本情况，可另附页） | | |
| **机械工业**  **遗产图片** | （请提供3-5张高清照片，如有视频也请一并提供） | | |
| **联系人** |  | **工作单位** |  |
| **移动电话** |  | **电子邮箱** |  |
| **联系方式** | 中国机械工程学会科普与评价处  联 系 人：刘惠荣 梅熠  联系方式：010-68799024  电子邮箱：[liuhr@cmes.org](mailto:liuhr@cmes.org) meiy@cmes.org  通信地址：北京市海淀区首体南路9号主语国际4号楼11层 | | |
| **回执说明** | 请将参会回执回复至学会科普与评价处 | | |