

标准科技创新个人奖申报书

(2021 年度领军人才)

一、基本信息

申请类别	领军人才（标准编制）				
姓名	缪晔	性别	男	出生年月	1960 年 9 月
身份证号	310104196009191239			行政职务	协会标准编制委员会主任
工作单位	中国医药工程设计协会			技术职称	教授级高级工程师
通讯地址	北京市北京市北京德胜门东滨河路 3 号 C 座 411 室			移动电话	13636622725
毕业学校	华东理工大学	所学专业	化学工程	文化程度	本科
现从事行业	其他	现从事专业	其他	从事本专业的年限	16 年
第一或第二主编标准(项)	3	参编标准(项)	9	标准化学术论文(篇)	
标准化科研项目(项)	0	标准化书籍(本)		标准化政策制度(项)	

二、标准化工作简介（限 1000 字）

缪晔，教授级级工程师，行业设计大师。2005 年起，担任中国医药工程设计协会标准编制委员会主任至今。一、国家标准编制组织和管理 缪晔是医药工程国家标准编制主持者和组织者，现行全部 13 项国家医药工程建设标准和 1 部标准体系均在他带领下完成。新中国成立以来，我国医药行业一直没有具有自己特色的、独立的工程建设标准体系，更无一项国家标准。2005 年，住建部将医药工程建设标准纳入国家标准范畴。同年，缪晔作为第一起草人负责医药工程建设标准体系编制工作。2008 年 11 月，《中华人民共和国工程建设标准体系（医药

工程部分)》由住建部颁布实施, 填补国家医药工程建设标准空白。二、主编和参编国家标准 缪晔主编《中华人民共和国工程建设标准体系(医药工程部分)》, 主编《医药工程设计能耗标准》等2项国家标准, 主编的《医药工业洁净厂房施工与验收标准》(征求意见稿)正在住建部网上向全社会征求意见; 参编《医药工业洁净厂房设计标准》等9项国家标准; 主审《中药药品生产厂工程技术规范》等2项国家标准。三、标准实施和宣贯 缪晔重视标准实施和宣贯。为帮助各会员单位更好的贯彻和实施这些规范, 在缪晔主持下协会组织了国内医药工程设计行业内相关标准的主要起草人和国家药监局药品认证中心GMP专家进行专题讲课和咨询。2014年, 在南京对《医药工程建设项目设计文件编制标准》、《医药工艺用水系统设计规范》、《医药工业总图运输设计规范》宣贯; 2015年, 在重庆对《医药工业废弃物处理设施工程技术规范》、《中药药品生产厂工程技术规范》宣贯; 2019年, 在无锡对《医药工业洁净厂房设计标准》宣贯。在上述活动中, 对与标准中的工程技术进行了交流, 如无菌药品的工艺与客户需求、ISPE对固体口服制剂工厂的设计要求、HVAC从设计到确认的过程、中药数字化智能制造关键技术及其应用、国内制药工程设计与国外高水平工程设计的差距、安全/节能/降耗的制药生产工艺能量管理与控制解决方案、MVR在中药生产中的应用等。来自全国各地设计院、工程公司、施工企业等300多位专业人员参加了上述技术交流。大家认为这些标准的出台, 解决了设计中无据可依的局面, 宣贯和交流为大家更好的贯彻和实施这些标准, 提供了一个熟悉和理解, 以及互相学习和交流的平台。综上所述, 缪晔在从事组织工程建设标准编制、标准化管理和标准实施应用等方面作出了突出贡献, 是我国医药工程建设标准的领军人物。

三、曾获标准化方面奖励

2009年, 荣获中国工程建设标准化协会颁发的《全国工程建设标准化先进个人》荣誉称号。

四、主编或主要参编标准名录

序号	标准名称	编号	标准类型	排名
1	中华人民共和国工程建设标准体系(医药工程部分)	无	国家工程建设	1
2	医药工程建设项目设计文件编制标准	GB/T 50931-2013	国家工程建设	1
3	医药工程设计能耗标准	GB/T 51407-2019	国家工程建设	1
4	医药工业洁净厂房施工与	征求意见稿	国家工程建设	1

	验收标准			
5	医药工业工程术语标准	征求意见稿	国家工程建设	1
6	医药工程基本术语标准	GB/T 50902-2013	国家工程建设	3
7	医药实验工程术语标准	GB/T 51086-2015	国家工程建设	3
8	医药工业洁净厂房设计标准	GB 50457-2019	国家工程建设	9
9	医药工业环境保护设计规范	GB 51133-2015	国家工程建设	11
10	医药工业总图运输设计规范	GB 51047-2014	国家工程建设	12
11	医药工艺用水系统设计规范	GB 50913-2013	国家工程建设	13
12	医药工程安全风险评估技术标准	GB/T 51116-2016	国家工程建设	13
13	医药工艺用气系统设计标准	GB 51073-2014	国家工程建设	14
14	医药工业仓储工程设计规范	GB 51073-2014	国家工程建设	20

五、申报单位公示证明

申报的单位公示证明材料（PDF 版本）

六、个人声明

本人按照《中国工程建设标准化协会标准科技创新奖评选办法实施细则》有关规定和标准科技创新奖评审委员会对推荐工作的具体要求，提供了相关材料，并保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有虚假，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。

本人签名：

年 月 日

七、申报单位声明及推荐意见

本单位确认该申报人情况表真实有效，且不存在违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。

申报单位（公章）：

申报单位（党政组织公章）：

7年7月2日

7年7月2日

八、推荐单位意见

推荐机构意见

推荐单位（公章）：

7 年 7 月 2 日