doi:10.3969/j.issn.1001-4837.2025.08.010

PVP会议技术动态

2025年ASME PVP会议简介

王冠华[1],施建峰[1,2],邓贵德[3],刘应华[4],程光旭[5],
陈学东[6,7],范志超[6,7],贾国栋[3],郑津洋[1,2]

(1.浙江大学 特种装备研究所,杭州 310027;2.浙江大学 氢能研究院,杭州 310027;3.中国特种设备检测研究院,北京 100029;4.清华大学 工程力学系,北京 100084;5.西安交通大学 化学工程与技术学院,西安 710049;6.合肥通用机械研究院有限公司,合肥 230031;7.中国机械工业集团有限公司,北京 100080)

摘 要:美国机械工程师协会(ASME)压力容器与管道(PVP)会议是全球压力容器与管道领域的顶级国际会议,由美国机械工程师协会(ASME)主办。本文报道了2025年在加拿大蒙特利尔举行的ASME PVP会议的主要内容,包括主题和分议题。同时,还对比了2012年至2025年美国、中国、日本等主要国家在PVP会议上的论文收录情况。分析了压力容器和管道领域的发展趋势和热点问题。最后,介绍了中国在本次会议上的获奖情况,并综述了近年来中国学生论文竞赛的情况。

关键词:压力容器;压力管道;国际会议;发展趋势;热点问题

中图分类号:TH49;T-2;F410 **文献标志码:**A

Brief introduction of ASME PVP 2025 conference

WANG Guanhua[1],SHI Jianfeng[1,2],DENG Guide[3],LIU Yinghua[4],CHENG Guangxu[5],
CHEN Xuedong[6,7],FAN Zhichao[6,7],JIA Guodong[3],ZHENG Jinyang[1,2]

(1.Institute of Advanced Equipment,Zhejiang University,Hangzhou 310027,China;2.Zhejiang University Hydrogen Energy Institute,Hangzhou 310027,China;3.China Special Equipment Inspection and Research Institute,Beijing 100029,China;4.Department of Engineering Mechanics,Tsinghua University,Beijing 100084,China;5.School of Chemical Engineering and Technology,Xi'an Jiaotong University,Xi'an 710049,China;6.Hefei General Machinery Research Institute Co.,Ltd.,Hefei 230031,China;7.China National Machinery Industry Corporation,Beijing 100080,China)

Abstract: The American Society of Mechanical Engineers (ASME) Pressure Vessels & Piping (PVP) Conference is a premier international conference in the field of pressure vessels and piping, organized by the ASME.This paper presents an overview of the key aspects of the ASME PVP 2025 conference held in Montreal, Canada, encompassing its themes and subtopics.Additionally, we conduct a comparative analysis of the publications among major countries including the United States, China, and Japan, during the PVP conferences from 2012 to 2025.Furthermore, the paper delves into an analysis of the development trends and hot topics in the field of pressure vessels and piping.Finally, it highlights the achievements of China in terms of awards received at this conference, and provides a comprehensive overview of the status of paper competitions for students in China.

Key words:pressure vessel;pressure piping;international conference;development trend;hot issue

0 概述

2025年美国机械工程师协会(ASME)压力容器与管道(PVP)会议于2025年7月20日至25日在加拿大蒙特利尔召开。ASME PVP分部是本次会议的主办方,ASME无损检测、诊断及预测分部(NDPD)也参与承办了此次会议。会议吸引了来自40多个国家和地区的超过800名代表注册参

收稿日期:2025-08-12

加，其中现场参会代表中来自中国的代表人数超30人，分别来自中国机械工业集团有限公司、浙江大学、合肥通用机械研究院有限公司、浙江省特种设备科学研究院、西安交通大学、中国石油大学、北京化工大学、上海市特种设备监督检验技术研究院有限公司等单位。今年，会议共接收大约600篇技术论文和演讲，预计被收录技术论文约515篇，共组织了160个技术分会场，4个技术教程，1个面向首次与会者特别欢迎仪式和1个面向早期职业工程师定向会议，以及面向青年学生的Rudy Scavuzzo学生论文竞赛。

1 会议议题

本次会议涵盖了包括规范与标准，计算机技术与螺栓连接，设计与分析，流固耦合，高压技术，材料与制造，无损检测与诊断及预测，操作、应用与零部件，地震工程等9大类常规议题，各议题依然重点聚焦AI、概率方法等前沿技术融合与氢能、核能、极端工况等行业焦点，中国学者在规范标准专场贡献突出。各议题的论文收录篇数如表1所示，近5年各议题的收录论文占比趋势如图1所示。

表1 2023—2025年ASME PVP会议中常规议题的收录论文数量

Tab.1 The number of papers included in the 2023—2025 ASME PVP Conference on regular topics

会议议题	2025年论文数/篇	2024年论文数/篇	2023年论文数/篇	2025年论文所占比例/%	2024年论文所占比例/%	2023年论文所占比例/%
规范与标准	131	91	84	23.1	18.4	20.0
计算机技术与螺栓连接	45	22	25	7.9	4.5	5.9
设计与分析	99	112	70	17.5	22.7	16.6
流固耦合	45	24	38	8.0	4.9	9.0
高压技术	18	23	26	3.2	4.7	6.2
材料与制造	134	133	102	23.7	26.9	24.2
无损检测与诊断及预测	13	18	13	2.3	3.6	3.1
操作、应用与零部件	34	36	36	6.0	7.2	8.6
地震工程	47	35	27	8.3	7.1	6.4
总计	566	494	421	100	100	100

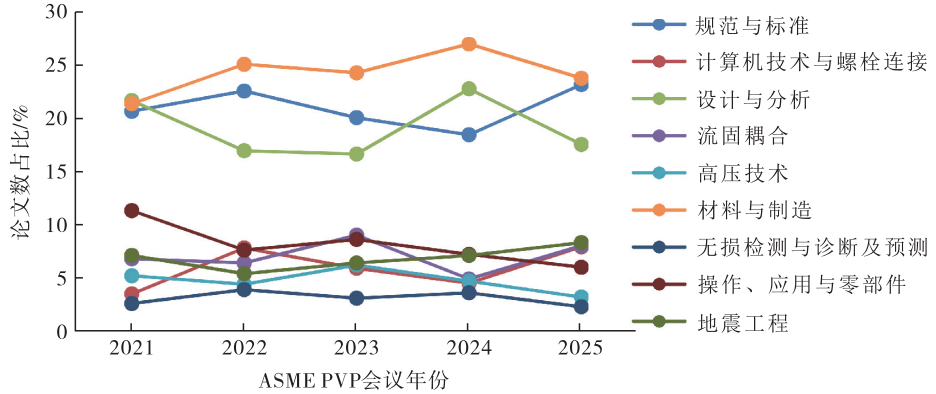


图1 近5年各议题占比趋势

Fig.1 Trends in topic distribution over the past five years

可以看出，近5年各议题论文占比变化不大，论文总数整体呈上升趋势。规范与标准、设计与分析、材料与制造仍然是论文收录数量占比最高的3个主题，表明这3个领域仍是目前国际压力容器和管道研究重点关注领域。与2024年ASME PVP会议相比，随着对规范与标准的重视以及计算机技术与螺栓连接研究的发展，议题“规范与标准”和“计算机技术与螺栓连接”论文收录数增加数目较多。

2 主要国家论文发表情况

2.1 ASME PVP 2025主要国家论文发表情况

表2列出了按各国论文数量统计出的前10个主要国家的论文发表情况。其中，中国论文收录数量在2025年PVP会议中排在第2位，共计73篇，与排名第一的美国的文章收录数量还存在较大差距。与2024年论文收录情况相比，会议的论文议题重点仍集中在“规范与标准”“设计与分析”和“材料与制造”，其他领域的关注度与上述领域相比差距较大。

2025年ASME PVP会议中，中国论文聚焦油气管道、氢能设备与储氢装置安全技术研究，来自中国的论文具体分布情况如图2所示。中国录用论文（以第一作者的单位做统计）最多的两家单位为中国石油大学（北京）和浙江大学。

表2 主要国家发表论文情况（按第一作者国籍统计）

Tab.2 Published papers in major countries (by nationality of first author)

主要参与国	各议题收录论文数/篇										共收录论文数/篇	所占比例/%
	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅶ	Ⅷ	Ⅸ	Ⅹ		
美国	56	14	27	9	6	45	0	10	7	3	174	35.8
中国	19	4	16	7	2	10	7	5	3	4	73	15.0
日本	11	2	3	4	1	19	0	1	25	3	66	13.5
加拿大	8	7	13	13	2	8	3	4	6	4	64	13.2
英国	5	3	4	1	0	10	0	1	0		24	4.9
法国	9	1	6	3	0	10	0	1	1	1	31	6.4
德国	3	1	1	0	3	5	0	4	0	1	17	3.5
韩国	2	1	3	2	1	8	1	1	1	1	20	4.1
意大利	0	2	2	0	0	2	0	0	0		6	1.2
荷兰	0	1	0	4	0	4	0	2	0		11	2.3

注：（1）Ⅰ—规范与标准；Ⅱ—计算机技术与螺栓连接；Ⅲ—设计与分析；Ⅳ—流固耦合；Ⅴ—高压技术；Ⅵ—材料与制造；Ⅶ—无损检测与诊断及预测；Ⅷ—操作、应用与零部件；Ⅸ—地震工程；Ⅹ—学生论文竞赛。（2）学生论文竞赛不纳入共收录论文数及所占比例的统计。

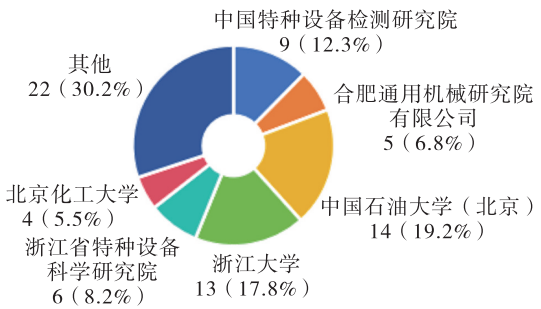


图2 中国各单位论文分布情况

Fig.2 Distribution of papers by unit in China

中国石油大学（北京）的论文（14篇），主要研究内容：基于改进IRML的大型油罐区系统安全韧性定量评估，大口径X80管道环焊缝全生命周期服役可靠性评估分析，基于韧性断裂准则的管道凹陷损伤分析，D1219 X80钢制管道环焊缝裂纹缺陷的弯曲断裂行为：一项全尺寸试验与数值模拟研究，基于多源数据融合的管道泄漏类型识别方法，交通荷载作用下管道的应力预测与防护措施分析，锚链拖曳作用下多因素对海底管道影响的综合分析，低温LNG管道的应力分析与裂纹形成机制，氢气环境对X80管道环焊缝力学性能及结构完整性的影响，基于遗传算法调谐量子小波变换与自注意力机制初始网络的油气管道安全智能缺陷识别，基于敲击信号的潜艇管道绝缘层进水检测方法，一种基于多轮惯性测量单元巡检数据与人工神经网络的埋地管道融沉诱发弯曲区域新型识别方法，掺氢天然气管道泄漏扩散特性的试验研究，埋地掺氢天然气管道泄漏扩散试验研究。

浙江大学的论文（13篇），主要研究内容：高强度非金属复合管道连接技术研究，高灵敏度氢传感器系统反应特性研究，复合绝缘容器真空变

化的试验研究，金属支撑对高密度聚乙烯氢渗透性能测定的影响，高密度聚乙烯中初始球形缺陷对氢致起泡临界条件的分析，高压储氢容器在国标与ISO标准中的允许氢气泄漏率探讨，空化对套筒控制阀振动的影响，非开挖修复技术用耐高温橡胶管材的工业化制备，流体-结构相互作用对蒸汽隔离阀关闭过程中变形的影响，高压工况下截止阀开启过程中的空气动力学噪声分析，套筒参数对高压减压阀气动噪声的影响，典型氢能应用场景中的氢气泄漏分析探讨，典型应用场景下非金属管道允许氢气渗透率。

合肥通用机械研究院有限公司的论文（5篇），主要研究内容：中国压力容器与管道常用钢在常温高压氢气环境下的力学行为研究，基于氢浓度器壁分布规律的加氢反应器最低升压温度曲线确定方法研究，升温速度和样品尺寸对X80钢中氢的热脱附行为影响研究，碳纤维复合材料多向板中分层缺陷的超声相控阵快速成像方法，大容量Ⅳ型储氢瓶的过渡区失效分析研究。

美国录用文章（以第一作者的单位做统计）最多的两家单位为Savanna River国家实验室和Oak Ridge国家实验室。

Savanna River国家实验室的论文（7篇），主要研究内容：美国能源部标准罐体表面裂纹在运行载荷与焊接残余应力作用下的缺陷稳定性分析，依据API 579-1—2021版标准最大允许工作压力评估与斯文森爆破压力建议，输氢掺天然气管道完整性研究最新进展，通过机器学习实现电阻点焊的高级工艺分析与优化，增材制造304L不锈钢固态电阻焊性能的测定，15-5PH沉淀硬化马氏体不锈钢氢致疲劳与断裂，成分对含内部氢的AISI 316变种钢拉伸性能的影响。

Oak Ridge国家实验室的论文（6篇），主要研究内容：质子脉冲诱导动态应变预测、测量与模拟验证——采用新型气体喷射器的SNS靶区研究，草案709合金规范案例的疲劳设计曲线与蠕变-疲劳交互作用图，第三部分第五分册中激光粉末床熔融316H材料的认证方法，真空工况下液压成型双壁膨胀节的设计问题与资质认证，采用中子衍射与热机械测试技术表征347AP焊接件残余应力松弛特性，SA516 70级碳钢及其焊接件的高温氢蚀研究。

日本录用文章（以第一作者的单位做统计）最多的两家单位为日本原子能机构和三菱重工。

日本原子能机构的论文（12篇），主要研究内容：不同取样位置对反应堆压力容器钢对接焊缝热影响区断裂韧性的评估，应力释放处理后改良型9铬1钼钢高温拉伸强度的热老化效应，浮动隔震系统理论，大规模浮式地震隔离系统试验，浮动式隔震系统性能评估，浮动隔震系统振动台试验的复现性分析，压水堆不锈钢管道应力腐蚀裂纹失效概率评估用PFM分析代码PASCAL-SP2的改进，由ASME规范第X节提供水环境中铁素体钢材裂纹扩展速率的特性，面向自然灾害技术风险评估的管道系统失效模式分析振动测试，基于局部法评估辐照低合金钢断裂适用性的方法，基于仪器压痕测试评估拉伸性能的允许缺陷尺寸评定，缺陷与表面邻近性规则的评估与改进——考量缺陷长径比及构件厚度的研究。

三菱重工的论文（10篇），主要研究内容：改良合金52焊材在核一级部件中的研发应用，圆柱形储罐内极端晃荡载荷发生条件研究，极限分析在蒸汽发生器管束抗震评估中的应用，用于蒸汽发生器管束地震反应评估等效线性分析模型与改进的管材及管支撑板接触建模，基于参考应力的J积分解法在含环向表面缺陷管道中的应用及循环载荷下管道断裂试验研究，日本机械工程师学会标准案例的技术依据：压水堆环境中不锈钢应力腐蚀裂纹扩展速率研究，核能部件增材制造标准化及相关材料面临的挑战概述与未来展望，考虑材料特性变化的带外斜撑管道支架弹塑性设计方法研究，塑性约束修正因子对脆性断裂在韧脆转变温度区域的影响，奥氏体不锈钢制快堆锥形段厚壁圆柱容器屈曲评估方法的开发。

加拿大录用文章（以第一作者的单位做统计）最多的两家单位为Kinectrics公司和Nuclear实验室。

Kinectrics公司的论文（5篇），主要研究内容：坎杜反应堆燃料通道轧制接头处局部氢同位素浓度建模及与相邻缺陷潜在相互作用的评估，锆-2.5铌压力管适用性评估中上架断裂韧性模型的充分性验证，CANDU燃料通道隔离块用螺旋弹簧卷的挤压试验有限元分析，铝青铜铸件关键冷却水系统中脱合金区域的表征无损检测技术验证，基于蠕变条件下氢化物棘轮效应的缺陷尖端区域循环评估模型。

Nuclear实验室的论文（4篇），主要研究内容：一种半经验方法用于建模管支撑预载荷对管阵列

流体弹性不稳定性的影响，ZED-2研究反应堆中的流体动力耦合作用力，堆内试验提升振动监测中的中子噪声分析技术，高温气体反应堆堆芯内射流自激振荡与气动声源的数值研究。

2.2 2012—2025年ASME PVP会议主要国家论文收录数量对比

图3示出2012—2025年（2020年除外）主要参与国家在PVP会议中论文收录情况，2020年因疫情原因无可靠数据来源。可以看出，美国、中国、日本3国发表论文数稳居前三名。美国历年来发表论文数基本保持首位，2018年前，日本发表论文数领先于中国，2018年后，中国发表论文数超越日本，表明中国研究人员积极参与国际会议，在国际舞台具备较大的影响力。近5年，美国、日本和加拿大论文数增长速度迅速，日本和加拿大与中国论文数差距逐渐缩小，美国的论文数优势逐渐拉大，其余国家论文数量基本保持稳定或呈现小幅下降。

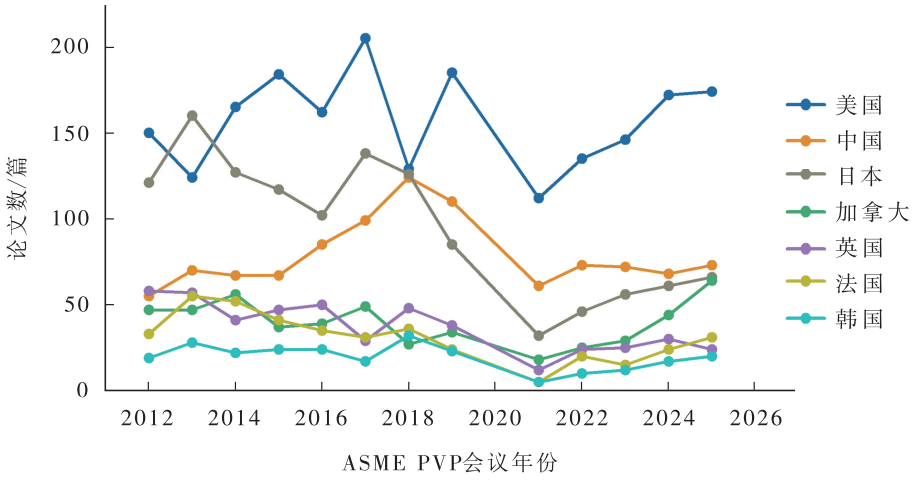


图3 2012—2025年ASME PVP会议主要国家论文情况（不含2020年数据）

Fig.3 Major national papers: 2012—2025 ASME PVP conference (Excluding 2020)

2.3 近年来中国论文发表情况

近年来，中国科技实力大幅提升，压力容器与管道行业蓬勃发展，行业内相关的基础研究和技术创新有所加强。从2021年到2025年，ASME PVP会议收录中国论文数量和会议论文收录总数如图4所示。结合疫情前数据[1-13]和图4中数据可以得出：自疫情以来，ASME PVP会议论文收录数量有着较大幅度的减少，其中2021年收录论文数量最少，疫情影响逐渐降低后，2022年论文收录数量和2023年论文收录数量均在稳步回升中。从图4中还可以看出，2021年至2025年，虽然中国论文收录数量所占比例下降，但是论文收录的总体数量有所回升；同时，中国各大科研企业和高校也在进一步提高科技创新能力，巩固和增强中国在压力容器与管道行业中的地位。

自2008年开始，“中国规范与标准的最新进展”已经连续17年在“规范与标准”议题中作为子议题出现[1-13]，主要介绍中国最新的规范、标准及相关研究成果，为中国研究人员提供了在国际顶级学术会议上展示交流的平台。2022—2025年的“规范与标准”议题及“中国规范与标准的最新进展”子议题论文收录数如表3所示，可以看出今年的论文收录数和“中国规范与标准的最新进展”专场论文收录数占PVP会议中国论文总收录数的比例，相较之前都有了比较大的上升，主要原因是中国研究人员对规范与标准的重视，国内在规范标准领域科研实力提升、成果体系化发展，高质量研究输出增多，推动收录数与占比同步上升。

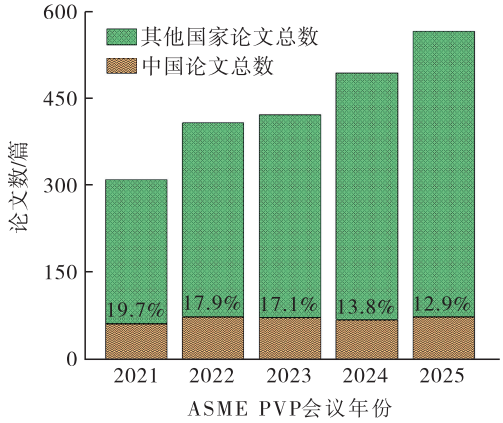


图4 近年来ASME PVP会议中国论文收录数

Fig.4 The number of Chinese ASME PVP conference papers included in recent years

3 发展趋势与热点问题

美国在“规范与标准”“设计与分析”和“材料与制造”3个热门议题的论文收录数分别为56,27和45篇,中国在上述3个议题的论文收录数分别为19,16和10篇,与美国存在较大差距。其中,中国在“规范与标准”的论文收录主要集中在“中国规范与标准的最新进展”专区。规范与标准是产品质量的重要保障,同时体现了国家在某一技术领域的市场主动权和话语权。为推动中国规范与标准走向世界,会议期间,陈学东院士代表中国机械工程学会,在合肥通用机械研究院有限公司周煜研究员、程经纬副研究员的陪同下,与ASME首席执行官Thomas Costabile先生、ASME锅炉与压力容器规范第Ⅷ卷委员会前主席Steven Roberts先生等专家围绕检测认证、标准规范、人工智能等领域展开了深入交流。未来,建议中国学者未来更多地参与到其他规范与标准议题中,积极输出中国规范与标准的影响力。

表3 近年来中国规范与标准的最新进展论文收录数

Tab.3 The latest progress of Chinese codes and standards in recent years

年份	“中国规范与标准的最新进展”论文收录数/篇	“规范与标准”论文收录数/篇	“中国规范与标准的最新进展”占“规范与标准”论文收录数比例/%	“中国规范与标准的最新进展”占中国论文收录数比例/%
2022	10	92	10.9	13.7
2023	6	84	7.1	8.3
2024	4	91	4.3	5.9
2025	15	131	11.5	20.5

在今年收录的论文中,与“氢”相关的技术专题依然为12个,与“氢”相关的论文多达86篇,占全部论文数的15.0%,近年来,与“氢”相关的论文收录数趋势见表4,可以看出,氢能相关论文收录数及其占总论文数比例呈上升趋势。可见氢作为一种清洁能源逐渐成为国际压力容器与管道行业的关注重点。

近年来,主要国家ASME PVP会议氢能相关论文收录数见图5,在今年的86篇收录论文中,有23篇来自中国,22篇来自美国,8篇来自日本,可以看出中国研究人员对氢能较为重视,在氢能相关的领域研究较为深入。

表4 近年来氢能相关论文收录数

Tab.4 The latest progress about hydrogen in recent years

年份	中国氢能相关论文收录数/篇	氢能相关论文收录数/篇	中国氢能相关占氢能相关论文总收录数比例/%	氢能相关占总论文收录数比例/%
2023	14	42	33.3	9.9
2024	14	65	21.5	13.1
2025	23	86	26.7	15.2

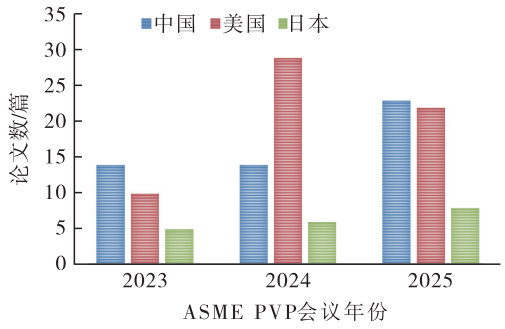


图5 近年来ASME PVP会议主要国家氢能相关论文收录数

Fig.5 The number of ASME PVP conference papers about hydrogen included in recent years

2025年ASME PVP会议延续了往届多数常规议题[1-13],并新增若干议题。其中,人工智能相关研究呈现显著增长趋势,相关论文共计24篇,占总论文数的4.2%。从国家分布来看,中国以8篇相关论文位居首位〔其中3篇来自中国石油大学(北京)〕,美国与加拿大各4篇。这表明中国正积极顺应人工智能工程应用领域的发展。另外,今年的ASME PVP会议新增若干人工智能相关议题。具体而言,“计算机技术与螺栓连接”中新增了“人工智能、数据工程与数据分析”子议题,收录8篇文章;“流固耦合”中新增了“面向工

业的流固耦合设计和人工智能”子议题，收录4篇文章；“无损检测与诊断及预测”中新增了“基于人工智能、建模仿真和试验分析的无损检测可靠性”子议题，收录4篇文章。人工智能相关的论文主要涉及机器学习预测材料机械性能、机器视觉辅助工业机器人、用于缺陷交互预测机器学习模型开发、人工智能增强型涡流检测与远场检测扫描分析技术在换热器评估中的应用、运用机器学习表征核石墨孔隙结构，基于有限元模型的深度学习热成像三维应力预测，基于遗传算法调谐品质因子小波变换与自注意力机制初始网络的油气管道安全智能缺陷识别等内容。

此外，人工智能（AI）主题今年首次被纳入技术教程主题。该主题指出，人工智能经过数十年的发展，已达到关键转折点。随着全球对AI变革力量的广泛接纳，机械工程师在行业转型中的作用日益凸显。“压力容器与管道机械工程中的人工智能融合”研讨会旨在为机械工程师提供运用AI推动本领域创新与自动化的知识与技能。近年来，机械工程，尤其是压力容器与管道方向，已开始探索AI作为新兴解决方案体系的应用潜力。该技术教程系统阐述了AI的基本概念及其在机械工程中的具体应用，帮助参与者全面理解AI如何赋能传统工程实践。此外，还设有专题论坛，探讨AI的发展趋势及其在PVP各技术委员会中的整合路径与发展机遇。

在本次会议论文数增长最多的“规范与标准”主题中，有9个子议题直接涉及词汇“Codes and Standards”，比如“ASME规范与标准的最新发展”，“中国规范与标准的最新发展”，“高温规范与标准”及“HDPE/埋地和非金属管道规范与标准的发展”等，表明了“规范与标准”在会议中获得了越来越广泛的关注。压力容器、管道、核设施等承压设备的安全设计和寿命评估必须遵循严格的规范与标准（如ASME、API、欧洲或中国标准），规范与标准是行业实践的法定基础和技术共识。技术发展和事故经验也不断推动规范的修订。同时，不同地区标准的差异和协调是国际工程实践的关键挑战。另外，“Fracture”是除“Codes and Standards”外被提及最多的词汇，涉及15篇文章，占“设计与分析”主题新增论文的11.5%。断裂是承压设备最危险的失效模式之一，可能引发泄漏、爆炸等重大事故，因此成为结构完整性评估的重要关注点，未来中国也需要对这一问题进行更加深入的探究，对行业发展和国民经济发展具有重要作用。

4 学生论文竞赛

自2022年PVP会议论文竞赛单元恢复之后，中国各大高校的研究生们便积极参与其中。其中，2025年PVP会议学生论文竞赛单元共有7篇硕士论文和11篇博士论文入围。最终，来自浙江大学的王冠华获得了学生论文竞赛单元硕士组第二名。

近年来，随着国内大学科研水平的提高，科研经费的增长，许多高校相继出台政策，鼓励学生走上国际会议的舞台进行学习和交流。自2008年以来，中国各大高校每年都有学生受邀做学生论文竞赛的现场报告。2008—2025年，中国部分高校学生论文竞赛单元和论坛累计入围76次[1-13]。其中，浙江大学累计入围31人次，占大陆地区院校入围次数的40.8%。2008—2025年，中国学生参与ASME PVP学生论文竞赛取得了优异的成绩，包括博士组竞赛第一名1次、博士组竞赛第二名1次、硕士组竞赛第二名6次、硕士组竞赛第三名2次、硕士组论坛第一名1次和学生论文竞赛和论坛优胜奖59次。

5 结语

ASME PVP会议在国际压力容器与管道领域有着重要的地位和影响力，该会议的所有论文（不包含仅演讲部分）均被EI收录，而一些优秀的论文还有机会被推荐到ASME的*Journal of Pressure Vessel Technology*杂志上发表。

近年来，国内业界积极推动压力容器及管道行业的发展。因此，来自中国的论文被ASME PVP会议收录的数量逐渐增加。但在“规范与标准”“设计与分析”“材料与制造”这3个热门话题的参与度方面，与美国相比仍存在较大差距。随着中国在压力容器与管道领域的不断研究与探索，在这些方面的差距一定会逐渐缩小。另外，近年来日本和加拿大的论文数量增长趋势明显。与此同时，在一些新兴热门领域中，如氢能领域，在国家政策的大力扶持下，中国研究成果颇多。从发展趋势与热点分析中，可以看出中国氢能领域的研究论文数量位居第1，反映了中国对于前沿科技领域的重视程度提高，科研人员对前沿科研领域的关注度和贡献度的提高。在中国制造业振兴的时代背景下，希望从事压力容器和管道行业

的技术人员能够继续努力，加强跨领域合作，为中国压力容器和管道工业的发展开创新的篇章。在科技强国的战略目标下，中国学者的学术成果在国际舞台上一定会具备越来越大的影响力。

ASME PVP 2026将于2026年7月19日至7月24日在美国加利福尼亚州阿纳海姆市举行。大会主席为Yasumasa Shoji博士。会议将继续涵盖技术教程、技术示范论坛两大板块，包含规范与标准、设计与分析、材料与制造等前述9类主题。论文摘要提交的截止日期预计为2025年10月13日；论文全文初稿的提交预计于2026年1月20日截止。

参考文献：

[1] 宗鑫伟，施建峰，邓贵德，等.2024年ASME PVP会议简介[J].压力容器，2024，41(8)：81-88.
ZONG X W，SHI J F，DENG G D，et al. Brief introduction of ASME PVP2024 conference [J]. Pressure Vessel Technology，2024，41(8)：81-88.

[2] 苑宇童，施建峰，邓贵德，等.2023年ASME PVP会议简介[J].压力容器，2023，40(8)：79-86.
YUAN Y T，SHI J F，DENG G D，et al. Brief introduction of ASME 2023 PVP conference [J]. Pressure Vessel Technology，2023，40(8)：79-86.

[3] 倪振磊，施建峰，邓贵德，等.2019年ASME PVP会议简介[J].压力容器，2019，36(10)：71-78.
NI Z L，SHI J F，DENG G D，et al.Brief introduction of ASME 2019 PVP conference [J]. Pressure Vessel Technology，2019，36(10)：71-78.

[4] 秦胤康，施建峰，郑津洋，等.2018年ASME PVP会议简介[J].压力容器，2018，35(9)：70-77.
QIN Y K，SHI J F，ZHENG J Y，et al. Brief introduction of ASME 2018 PVP conference [J]. Pressure Vessel Technology，2018，35(9)：70-77.

[5] 邱平，施建峰，郑津洋，等.2017年ASME PVP会议简介[J].压力容器，2017，34(9)：73-79.
QIU P，SHI J F，ZHENG J Y，et al.Brief introduction of 2017 ASME PVP conference [J]. Pressure Vessel Technology，2017，34(9)：73-79.

[6] 徐淮建，陆群杰，郑津洋，等.2016年ASME PVP会议简介[J].压力容器，2016，33(8)：75-80.
XU H J，LU Q J，ZHENG J Y，et al.Brief introduction of 2016 ASME PVP conference [J]. Pressure Vessel Technology，2016，33(8)：75-80.

[7] 苗晓明，侯东圣，罗翔鹏，等.2015年ASME PVP会议简介[J].压力容器，2015，32(10)：71-75.
MIAO X M，HOU D S，LUO X P，et al. Brief introduction of 2015 ASME PVP conference [J]. Pressure Vessel Technology，2015，32(10)：71-75.

[8] 施建峰，钱海洋，范志超，等.2014年ASME PVP会议简介[J].压力容器，2014，31(10)：75-80.
SHI J F，QIAN H Y，FAN Z C，et al.Brief introduction of 2014 ASME PVP conference [J]. Pressure Vessel Technology，2014，31(10)：75-80.

[9] 施建峰，朱晓波，陈学东，等.2013年ASME PVP会议简介[J].压力容器，2013，30(9)：75-80.
SHI J F，ZHU X B，CHEN X D，et al. Brief introduction of 2013 ASME PVP conference [J]. Pressure Vessel Technology，2013，30(9)：75-80.

[10] 马津津，陈学东，贾国栋，等.2012年ASME PVP会议简介[J].压力容器，2012，29(9)：72-76.
MA J J，CHEN X D，JIA G D，et al.Brief introduction of 2012 ASME PVP conference [J]. Pressure Vessel Technology，2012，29(9)：72-76.

[11] 杨铁成，陈学东，郑津洋，等.2011年美国ASME压力容器与管道会议(PVP2011)简介[J].压力容器，2011，28(9)：60-63.
YANG T C，CHEN X D，ZHENG J Y，et al. Brief introduction of 2011 ASME PVP conference [J]. Pressure Vessel Technology，2011，28(9)：60-63.

[12] 郑津洋，郝宇杰，陈学东，等.美国机械工程师协会2010年压力容器与管道会议简介[J].压力容器，2010，27(9)：51-54.
ZHENG J Y，HAO Y J，CHEN X D，et al. Brief introduction of 2010 ASME PVP conference [J]. Pressure Vessel Technology，2010，27(9)：51-54.

[13] 龚俊，杜培锋.ASME压力容器与管道国际会议(PVP 09)情况介绍[J].核标准计量与质量，2009(4)：39-43.
GONG J，DU P F. ASME international conference on pressure vessels and pipelines(PVP 09) introduction [J]. Nuclear Standard Measurement and Quality，2009(4)：39-43.

作者简介：王冠华(2000)，女，主要研究非金属材料的氢渗透性能，通信地址：310027浙江省杭州市西湖区浙大路38号浙江大学玉泉校区特种装备研究所317室，E-mail：wangguanhua@zju.edu.cn。

本文引用格式：
王冠华，施建峰，邓贵德，等.2025年ASME PVP会议简介[J].压力容器，2025，42(8)：79-86.
WANG Guanhua，SHI Jianfeng，DENG Guide，et al. Brief introduction of ASME PVP 2025 conference[J]. Pressure Vessel Technology，2025，42(8)：79-86.