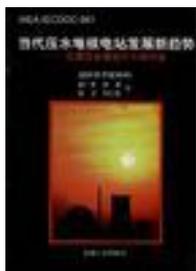


当代压水堆核电站发展新趋势--先进压水堆设计方案评述



[当代压水堆核电站发展新趋势--先进压水堆设计方案评述_下载链接1](#)

著者:国际原子能机构编著

出版者:机械工业出版社

出版时间:1997-07

装帧:平装

isbn:9787111057666

内容简介

本书在总结各国核电科技工作经验的基础上，对当代压水堆核电站的先进设计方案和发展新趋势进行了全面的述评。主要内容有国际原子能机构技术委员会与专题工作组工作总结，国际核安全咨询小组核电站基本安全原理（INSAG—3）与美国核管会管理导则1.70间的对照，国际原子能机构技术委员会会议上发表的电站设计资料报告等。

本书可供从事核电事业的专家、学者和工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 目录

第一部分 技术委员会和专题工作组工作总结

1 介绍

1.1 技术委员会会议的背景和目的

1.2 方案

2 技术委员会会议总结

2.1 轻水堆在俄罗斯和美国的发展

2.2 大型核电站主要特点

2.3 中型核电站主要特点

2.4 其它专题

3 专题工作组总结

3.1 专题研讨的目的和范围

3.2 俄罗斯发展先进轻水堆的侧重点

3.3 设计方案中的共同点和差异

3.4 比较“改进”型与“革新”型设计的难点

3.5 预防事故是先进轻水堆设计方案中的重要构成

3.6 事故缓解的共识观点

4 结论

第二部分 国际核安全咨询小组核电站基本安全原理 (INSAG-3)

与美国核管会管理导则1.70间的对照

第三部分 技术委员会会议上发表的电站设计资料报告

V-392先进核电站设计特性

B.Volkov, V.Fedorov, M.Rogov, G.Biryukov

A.Podshibyakin, V.Novak, N.Fil, V.Novikov

V.Ignatyev

ABB燃烧工程公司SYSTEM80+标准核电厂设计技术特性

S.E.Ritterbusch, R.S.Lee

SIZEWELLB压水堆设计技术特性

J.A.Board, M.V.Quick, J.Bartlett

西门子KONVOI压水堆设计技术特性

J.Czech, A.Feigel, P.-J.Meyer, A.Kremayr

N4核电站设计技术概述

J.P.Berger, B.Perrin, D.Lange

欧洲压水堆EPR的设计特点

M.Yvon, V.Krugmann, N.Bonhomme

C.Cauquelin, G.Sengler, J.P.Berger, K.Schmidt

AP600设计特点概述

B.A.Mcintyre, E.Mink

V-407先进核电站设计特点

V.Fedorov, M.Rogov, G.Biryukov, Vyershov

B.Volkov, V.Novikov, V.Ignatyev

VPBER-600先进核电站设计特点

O.Samoilov, V.Kuul, G.Antonovsky A.Bakhmetyev

PIUS核电站的设计特点

T.Pedersen

附录I 其它电站设计资料报告

AC-600先进核电站设计特点概述

闵元 张森如 张一民 卢良鸿 徐长荣

APWR设计技术特点

K.Takumi

MS-600设计技术特点

K.Takumi

附录II 技术委员会和专题工作组访问俄罗斯代表名单

• • • • • [\(收起\)](#)

[当代压水堆核电站发展新趋势--先进压水堆设计方案评述_下载链接1](#)

标签

当代压水堆核电站发展新趋势--先进压水堆设计方案述评

评论

[当代压水堆核电站发展新趋势--先进压水堆设计方案评述_下载链接1](#)

书评

[当代压水堆核电站发展新趋势--先进压水堆设计方案评述_下载链接1](#)