



ND2019 Conference Summary

GE Zhigang

China Nuclear Data Center(CNDC)
China Committee of Nuclear Data(CCND)
China Institute of Atomic Energy(CIAE)
P.O.Box 275-41,Beijing 102413, P.R.China
E-Mail:gezg@ciae.ac.cn



核数据2019

2019 International Conference On Nuclear Data for Science and Technology

May 19 - 24, 2019 · China National Convention Center · Beijing



May 19-23,
2019
Beijing
China



Sept.16
2016,
Bruges
Belgium.



Organized by:

CNDC
CIAE
CNS

Co-sponsored by:

OECD/NEA
IAEA

Supported by:

CAEA
NSFC
CNNC
CCAST

核数据2019

2019 International Conference On Nuclear Data for Science and Technology

May 19 - 24, 2019 · China National Convention Center · Beijing

General Information of ND2019

Participant Information:

COUNTRY	No	RANK
China	294	1
United States	34	2
Japan	28	3
France	24	4
Switzerland	15	5
Korea	14	6
Czech Republic	10	7
Italy	9	8
Germany	8	9
Romania	8	9
Sweden	8	9
Austria	7	10
Belgium	6	11
Russia	6	11
United Kingdom	6	11
Spain	5	12

COUNTRY	No	RANK
Greece	4	13
South Africa	3	14
Argentina	2	15
Belarus	2	15
Canada	2	15
Poland	2	15
Slovenia	2	15
Australia	1	16
Finland	1	16
India	1	16
Iran	1	16
Malaysia	1	16
Mongolia	1	16
Turkey	1	16
Ukraine	1	16
Botswana	1	16

Country 32 Participant 508

Male: 427 Female: 81

核数据 2019

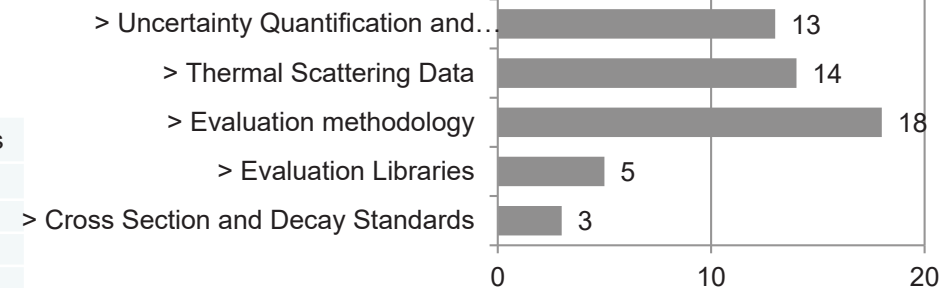
2019 International Conference On Nuclear Data for Science and Technology

May 19 - 24, 2019 · China National Convention Center · Beijing

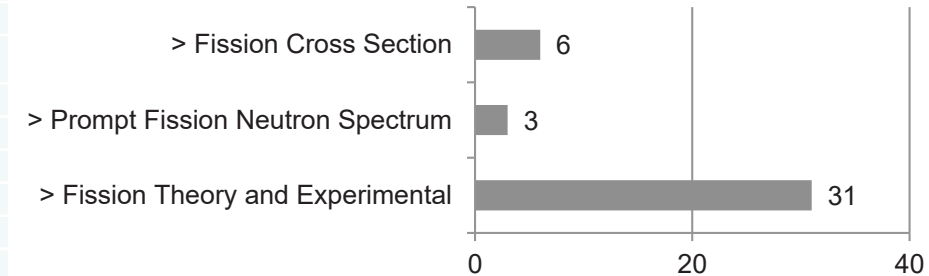
Presentation Information:

Topics	Files
Data Dissemination and International Collaboration	9
Evaluation	53
> Cross Section and Decay Standards	3
> Evaluation Libraries	5
> Evaluation methodology	18
> Thermal Scattering Data	14
> Uncertainty Quantification and Covariances	13
Experimental Facilities, Equipment Techniques and Methods	40
Fission Physics and Observables	40
> Fission Theory and Experimental	31
> Prompt Fission Neutron Spectrum	3
> Fission Cross Section	6
Nuclear Data Application	74
> Application in Nuclear Reactor	29
> Nuclear Data for Astrophysics and Cosmology	15
> Nuclear Data for Medical Applications	3
> Nuclear Data in Accelerator Related Applications	17
> Nuclear Data in Fusion Application	4
> Particle Therapy and Radiotherapy	6

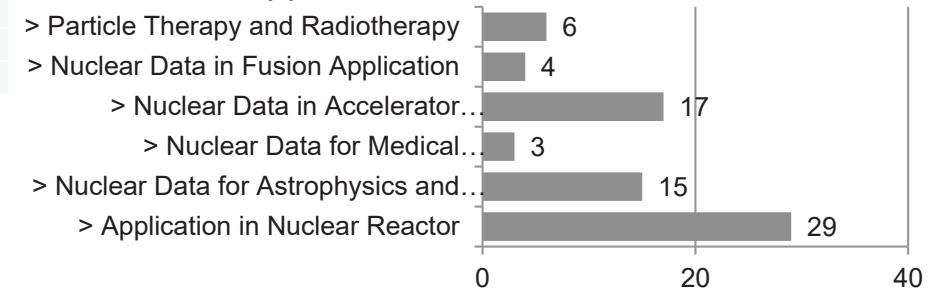
Evaluation



Fission Physics and Observables



Nuclear Data Application



核数据 2019

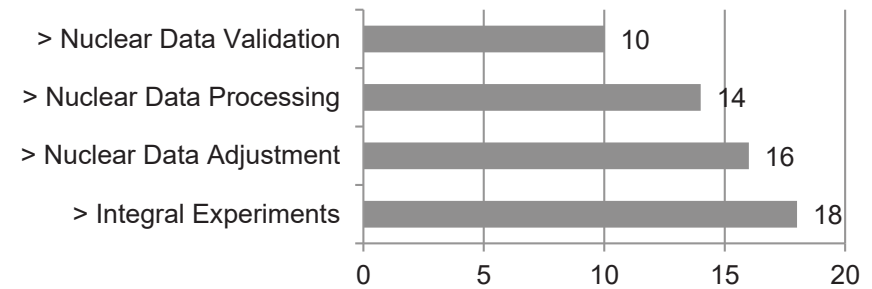
2019 International Conference On Nuclear Data for Science and Technology

May 19 - 24, 2019 · China National Convention Center · Beijing

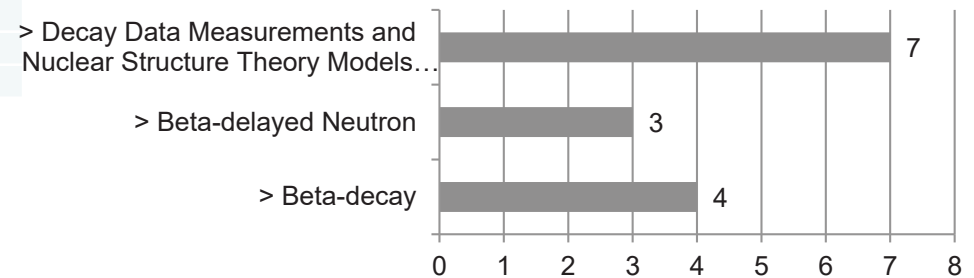
Presentation Information:

Topics	Files
Nuclear Data Processing and Validation	58
> Integral Experiments	18
> Nuclear Data Adjustment	16
> Nuclear Data Processing	14
> Nuclear Data Validation	10
Nuclear Reaction Measurements	75
Nuclear Structure and Decay Data	20
> Beta-decay	4
> Beta-delayed Neutron	3
> Decay Data Meas. and Nucl. Structure Theory Models and Codes	7
> Nuclear Masses and Decay Data Measurements	6
Nuclear Theory, Model and Codes	37
Spallation, High and Intermediate Energy Reactions	10
Plenary 0520	7
Plenary 0524	6
keynote	5
Total	434

Nuclear Data Processing and Validation



Nuclear Structure and Decay Data

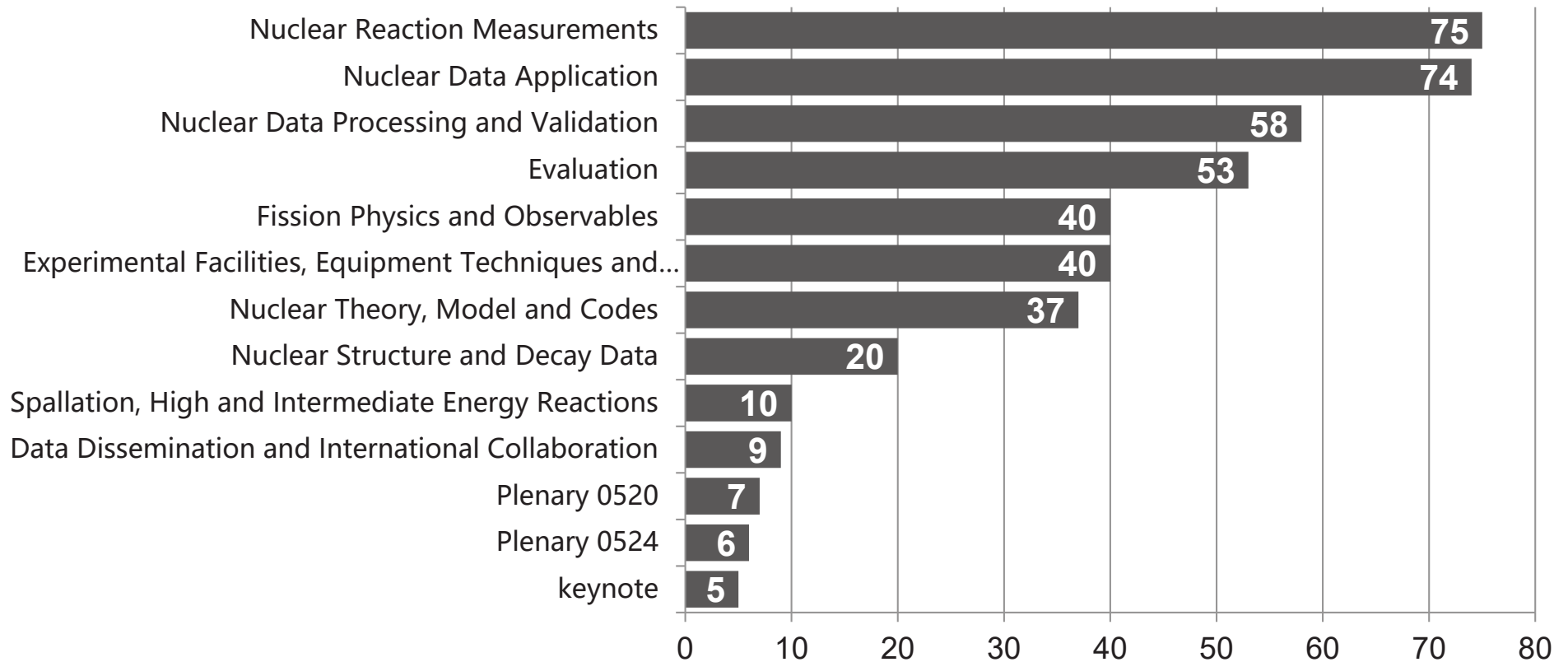


核数据 2019

2019 International Conference On Nuclear Data for Science and Technology

May 19 - 24, 2019 · China National Convention Center · Beijing

Topic distribution of presentations:





Others:

Activities during the ND2019

- a) Three bilateral Meetings: CIAE-NEA, CIAE-IAEA, JEFF-CENDL
- b) Two side-meetings: WPEC-Subgroup 45 VaNDaL, EG-GNDS Subgroup
- c) One workshop: Neutronics Experimental Facility HINEG and Simulation Code Super MC

Conference presentations and photos :

After the agreements from the authors and participants received them will be upload to the conference website.

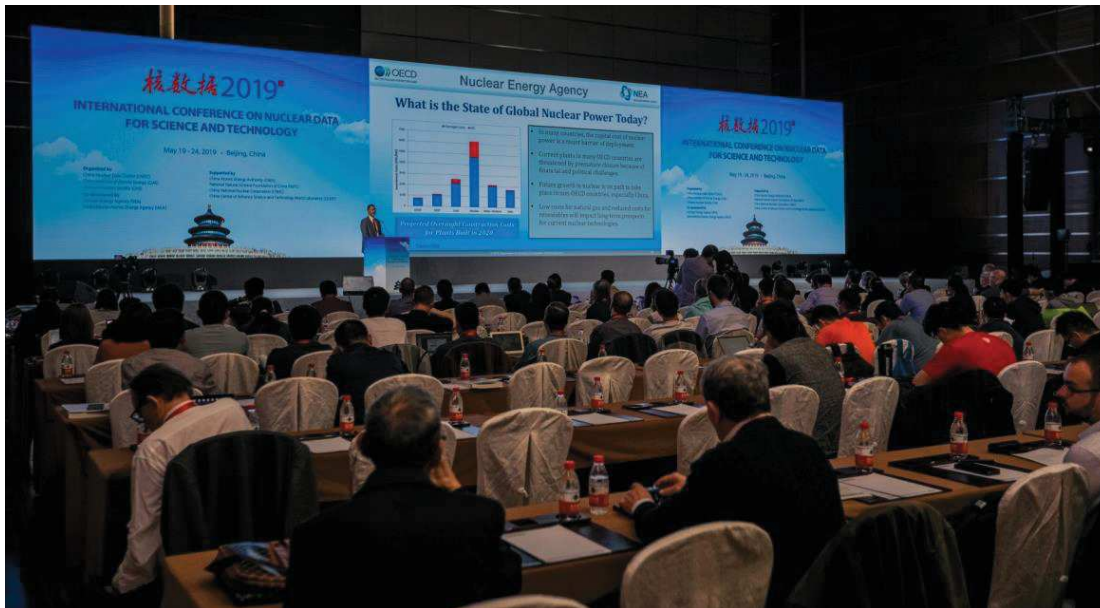
Conference proceedings : Full-paper

- a) Limit 4 pages for regular, short presentations or posters
- b) Limit 6 pages for invited/plenary presentations;
- c) Paper must be written in latex format, and in two column type,
- d) Paper will be published on EPJ web conference;
- e) **Full-paper submission deadline is Aug. 01, 2019;**

核数据2019

2019 International Conference On Nuclear Data for Science and Technology

May 19 - 24, 2019 • China National Convention Center • Beijing





Chinese media reports about ND2019

中华人民共和国中央人民政府
 www.gov.cn

国务院 总理 新闻 政策 互动 服务 数据 国情

国际核数据大会首次在我国召开

2019-05-21 07:34 来源：光明日报

【字大 | 字小】 打印

为期两天的第十四届国际核数据大会5月20日在北京开幕。会议主题是“核数据——人类的共同资产”。该会议旨在加强核数据领域的国际交流与合作，推动核数据领域的科学研究和技术进步。大会由国际原子能机构(IAEA)和国际核数据评价合作工作组(WPEC)联合主办。中国原子能科学研究院和中国核数据中心承办。

中国核数据中心成为国际五大核数据中心之一

新华社北京5月20日电(记者高敬)核科学研究、核设施建设以及核技术应用都离不开核数据。核数据精度与可靠性直接关系到各种与核相关的装置和产品的有效性、安全性和经济性。记者从正在北京举行的第十四届国际核数据大会获悉，中国核数据中心已成为国际五大核数据中心之一。

中国原子能机构国际技术与原子能开发利用的基础研究，对探索宇宙奥秘有着核燃料循环、同位素生产等

据了解，我国核数据研究中心。核数据工作坚持“小规模核数据的急需，在核工程

中国核学会理事长王寿君于2019年4月，中国大陆在运机组11台，装机容量1218万千瓦冷堆、加速器驱动等。核数据作为核能发展的基础数据，在这些新型核能系统的研发

国际核数据大会是国际核数据界规模最大、水平最高的学术交流活动。这是大会首次在中国召开，也是首次在OECD成员国之外的国家召开。

中国核数据中心已成为国际五大核数据中心之一。中国核学会理事长王寿君介绍，中国坚定不移地推动核能高质量发展。截至2019年4月，中国大陆在运核电机组达到45台，装机容量4590万千瓦；在建机组11台，装机容量1218万千瓦。(记者叶子)

国际核数据大会首次在我国召开

日期，主题为“核数据——人类的共同资产”的第十四届国际核数据大会5月20日至24日在北京国家会议中心举行。本次大会主题为“核数据——人类的共同资产”，来自45个国家、地区以及相关国际组织、机构的核数据、核科学与工程领域学者专家以及国内各科研院所、高校代表及关注核数据领域的各界人士等共计约500名代表参会。

据悉，国际核数据大会是国际核数据界规模最大、水平最高的学术交流活动。这是大会首次在中国召开，也是首次在OECD成员国之外的国家召开。

中国核数据中心已成为国际五大核数据中心之一。中国核学会理事长王寿君介绍，中国坚定不移地推动核能高质量发展。截至2019年4月，中国大陆在运核电机组达到45台，装机容量4590万千瓦；在建机组11台，装机容量1218万千瓦。(记者叶子)

国家原子能机构
 CHINA NUCLEAR ENERGY AUTHORITY

首页 关于我们 行业动态 法规标准 政策发布 教育培训 科技新闻 应用服务

第十四届国际核数据大会在京开幕

发布日期：2019-05-21 | 字体：大 中 小 | 打印

5月20日上午，第十四届国际核数据大会在北京国家会议中心拉开帷幕。本届大会以“核数据——人类的共同资产”为主题，来自45个国家、地区以及相关国际组织、机构核数据、核科学与工程领域学者专家，以及国内各科研院所、高校代表及关注核数据领域人士等共计约500名代表参加交流。大会由国际原子能机构(IAEA)和国际核数据评价合作工作组(WPEC)联合主办，中国原子能研究院、中国核数据中心承办。

开幕式上，经济合作与发展组织副执行主任曹恩岳、中国核学会理事长王寿君和中国科学院院士曹文彪致辞。随后，与会代表围绕核数据、核科学与核工程、核能应用与核技术、核数据模型与验证、试验设备与技术交流、核能等七个主题开展分组研讨，并对国际核数据及核能科学与工程领域的研究进展和发展趋势进行深入交流。

每三年召开一次的国际核数据大会是国际核数据界规模最大、水平最高的学术交流活动。自1978年第一届大会以来，已成功召开三届。本届大会首次在我国召开，也是首次在OECD之外的国家召开。

国际核数据大会首次在我国召开

IT之家 2019-05-21 10:16

IT之家5月21日消息 昨日，为期两天的第十四届国际核数据大会(ND2019)在该会议由经济合作与发展组织核能署(OECD/NEA)和国际原子能机构(IAEA)核工业集团有限公司、中国原子能科学研究院、中国核数据中心承办。

国际核数据大会在中国召开

人民网 2019年05月21日 08:29 来源：人民网-人民日报海外版

第十四届国际核数据大会5月20日至24日在北京国家会议中心举行。本次大会主题为“核数据——人类的共同资产”，来自45个国家、地区以及相关国际组织、机构的核数据、核科学与工程领域学者专家以及国内各科研院所、高校代表及关注核数据领域的各界人士等共计约500名代表参会。

据悉，国际核数据大会是国际核数据界规模最大、水平最高的学术交流活动。这是大会首次在中国召开，也是首次在OECD成员国之外的国家召开。

中国核数据中心已成为国际五大核数据中心之一。中国核学会理事长王寿君介绍，中国坚定不移地推动核能高质量发展。截至2019年4月，中国大陆在运核电机组达到45台，装机容量4590万千瓦；在建机组11台，装机容量1218万千瓦。(记者叶子)

国际核数据大会首次在我国召开

日期，主题为“核数据——人类的共同资产”的第十四届国际核数据大会5月20日至24日在北京国家会议中心举行。本次大会主题为“核数据——人类的共同资产”，来自45个国家、地区以及相关国际组织、机构的核数据、核科学与工程领域学者专家以及国内各科研院所、高校代表及关注核数据领域的各界人士等共计约500名代表参会。

据悉，国际核数据大会是国际核数据界规模最大、水平最高的学术交流活动。这是大会首次在中国召开，也是首次在OECD成员国之外的国家召开。

中国核数据中心已成为国际五大核数据中心之一。中国核学会理事长王寿君介绍，中国坚定不移地推动核能高质量发展。截至2019年4月，中国大陆在运核电机组达到45台，装机容量4590万千瓦；在建机组11台，装机容量1218万千瓦。(记者叶子)

中国核工业集团有限公司
 China Nuclear Energy Corporation

首页 新闻中心 产品中心 企业文化 社会责任 投资者关系

国际核数据大会首次在我国召开

发布日期：2019年05月21日

国际核数据大会首次在我国召开

日期：2019年05月21日

核数据是核能领域以及核技术应用领域的核心数据，核数据精度与可靠性直接关系到各种与核相关的装置和产品的有效性、安全性和经济性。记者从正在北京举行的第十四届国际核数据大会获悉，中国核数据中心已成为国际五大核数据中心之一。

据了解，我国核数据研究中心。核数据工作坚持“小规模核数据的急需，在核工程

中国核学会理事长王寿君于2019年4月，中国大陆在运机组11台，装机容量1218万千瓦冷堆、加速器驱动等。核数据作为核能发展的基础数据，在这些新型核能系统的研发

国际核数据大会是国际核数据界规模最大、水平最高的学术交流活动。这是大会首次在中国召开，也是首次在OECD成员国之外的国家召开。

中国核数据中心已成为国际五大核数据中心之一。中国核学会理事长王寿君介绍，中国坚定不移地推动核能高质量发展。截至2019年4月，中国大陆在运核电机组达到45台，装机容量4590万千瓦；在建机组11台，装机容量1218万千瓦。(记者叶子)

国际核数据大会首次在我国召开

日期，主题为“核数据——人类的共同资产”的第十四届国际核数据大会5月20日至24日在北京国家会议中心举行。本次大会主题为“核数据——人类的共同资产”，来自45个国家、地区以及相关国际组织、机构的核数据、核科学与工程领域学者专家以及国内各科研院所、高校代表及关注核数据领域的各界人士等共计约500名代表参会。

据悉，国际核数据大会是国际核数据界规模最大、水平最高的学术交流活动。这是大会首次在中国召开，也是首次在OECD成员国之外的国家召开。

中国核数据中心已成为国际五大核数据中心之一。中国核学会理事长王寿君介绍，中国坚定不移地推动核能高质量发展。截至2019年4月，中国大陆在运核电机组达到45台，装机容量4590万千瓦；在建机组11台，装机容量1218万千瓦。(记者叶子)

国际核数据大会首次在我国召开

2019年5月21日 08:29 来源：光明日报

【字大 | 字小】 打印

为期两天的第十四届国际核数据大会5月20日在北京开幕。会议主题是“核数据——人类的共同资产”。该会议旨在加强核数据领域的国际交流与合作，推动核数据领域的科学研究和技术进步。大会由国际原子能机构(IAEA)和国际核数据评价合作工作组(WPEC)联合主办。中国原子能研究院和中国核数据中心承办。

据了解，我国核数据研究中心。核数据工作坚持“小规模核数据的急需，在核工程

中国核学会理事长王寿君于2019年4月，中国大陆在运机组11台，装机容量1218万千瓦冷堆、加速器驱动等。核数据作为核能发展的基础数据，在这些新型核能系统的研发

国际核数据大会是国际核数据界规模最大、水平最高的学术交流活动。这是大会首次在中国召开，也是首次在OECD成员国之外的国家召开。

中国核数据中心已成为国际五大核数据中心之一。中国核学会理事长王寿君介绍，中国坚定不移地推动核能高质量发展。截至2019年4月，中国大陆在运核电机组达到45台，装机容量4590万千瓦；在建机组11台，装机容量1218万千瓦。(记者叶子)

国际核数据大会首次在我国召开

日期，主题为“核数据——人类的共同资产”的第十四届国际核数据大会5月20日至24日在北京国家会议中心举行。本次大会主题为“核数据——人类的共同资产”，来自45个国家、地区以及相关国际组织、机构的核数据、核科学与工程领域学者专家以及国内各科研院所、高校代表及关注核数据领域的各界人士等共计约500名代表参会。

据悉，国际核数据大会是国际核数据界规模最大、水平最高的学术交流活动。这是大会首次在中国召开，也是首次在OECD成员国之外的国家召开。

中国核数据中心已成为国际五大核数据中心之一。中国核学会理事长王寿君介绍，中国坚定不移地推动核能高质量发展。截至2019年4月，中国大陆在运核电机组达到45台，装机容量4590万千瓦；在建机组11台，装机容量1218万千瓦。(记者叶子)

新华社
 05-20 18:04

国际核数据大会首次在我国召开

新华社北京5月20日电(记者高敬)核科学研究、核设施建设以及核技术应用都离不开核数据。核数据精度与可靠性直接关系到各种与核相关的装置和产品的有效性、安全性和经济性。记者从正在北京举行的第十四届国际核数据大会获悉，中国核数据中心已成为国际五大核数据中心之一。

据了解，我国核数据研究中心。核数据工作坚持“小规模核数据的急需，在核工程

中国核学会理事长王寿君于2019年4月，中国大陆在运机组11台，装机容量1218万千瓦冷堆、加速器驱动等。核数据作为核能发展的基础数据，在这些新型核能系统的研发

国际核数据大会是国际核数据界规模最大、水平最高的学术交流活动。这是大会首次在中国召开，也是首次在OECD成员国之外的国家召开。

中国核数据中心已成为国际五大核数据中心之一。中国核学会理事长王寿君介绍，中国坚定不移地推动核能高质量发展。截至2019年4月，中国大陆在运核电机组达到45台，装机容量4590万千瓦；在建机组11台，装机容量1218万千瓦。(记者叶子)

国际核数据大会首次在我国召开

日期，主题为“核数据——人类的共同资产”的第十四届国际核数据大会5月20日至24日在北京国家会议中心举行。本次大会主题为“核数据——人类的共同资产”，来自45个国家、地区以及相关国际组织、机构的核数据、核科学与工程领域学者专家以及国内各科研院所、高校代表及关注核数据领域的各界人士等共计约500名代表参会。

据悉，国际核数据大会是国际核数据界规模最大、水平最高的学术交流活动。这是大会首次在中国召开，也是首次在OECD成员国之外的国家召开。

中国核数据中心已成为国际五大核数据中心之一。中国核学会理事长王寿君介绍，中国坚定不移地推动核能高质量发展。截至2019年4月，中国大陆在运核电机组达到45台，装机容量4590万千瓦；在建机组11台，装机容量1218万千瓦。(记者叶子)

国际核数据大会首次在我国召开

日期，主题为“核数据——人类的共同资产”的第十四届国际核数据大会5月20日至24日在北京国家会议中心举行。本次大会主题为“核数据——人类的共同资产”，来自45个国家、地区以及相关国际组织、机构的核数据、核科学与工程领域学者专家以及国内各科研院所、高校代表及关注核数据领域的各界人士等共计约500名代表参会。

据悉，国际核数据大会是国际核数据界规模最大、水平最高的学术交流活动。这是大会首次在中国召开，也是首次在OECD成员国之外的国家召开。

中国核数据中心已成为国际五大核数据中心之一。中国核学会理事长王寿君介绍，中国坚定不移地推动核能高质量发展。截至2019年4月，中国大陆在运核电机组达到45台，装机容量4590万千瓦；在建机组11台，装机容量1218万千瓦。(记者叶子)



***Thank you for your attention !
Comments and suggestion welcome !***