

Политех и Харбинский инженерный университет: сотрудничество в сфере ядерной энергетики.



Исследовательская группа из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого приняла участие в 22-й конференции по международному обмену специалистами в Шанхае.

Конференция была посвящена продвижению научных и технологических инноваций, поиску путей совместного развития и привлечению глобальных талантов. Вячеслав Потехин, директор Северо-Западного межвузовского регионального учебно-научного центра “Политех-Киберфизика”, Садеги Хашаяр и Газаи Сейед Хади, доценты Высшей школы атомной и тепловой энергетики, Алексей Милицын, старший преподаватель Высшей школы управления кибер-физическими системами посетили Харбинский инженерный университет и приняли участие в ряде встреч и симпозиуме по искусственному интеллекту в ядерных системах.



第22届中国国际人才交流大会

THE 22ND CONFERENCE ON INTERNATIONAL EXCHANGE OF PROFESSIONALS

会议议程 | AGENDA

11月2日上午

1F

海科厅 Haik Hall

- 开幕式
Opening Ceremony

11月2日下午

2F

302A 暨南经济管理学院

Jinan University School of Economics and Business

• 技术驱动、绿色转型与数字化转型
Technology Driving, Green Transformation and Digital Transformation

302B 浙江师范大学

Zhejiang Normal University

• 国家生态文明试验区建设
National Ecological Civilization Experimental Zone Construction

303 上海浦东学院

Shanghai Pudong College

• 教育与生命健康
Education and Life Health

302C 中国科学院

Chinese Academy of Sciences

• “先进能源材料制备”研讨会
Symposium on "Advanced Energy Materials and Synthesis"

302D 中国科学院

Chinese Academy of Sciences

• 化学、材料物生交叉前沿科学工程学术研讨会
Chem And Bio Interdisciplinary Frontier Science and Engineering Academic Symposium

302E 中国科学院

Chinese Academy of Sciences

• 现代光伏技术
Emerging Photovoltaic Technologies: From Academic to Industry

302F 中国科学院

Chinese Academy of Sciences

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302G 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302H 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302I 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302J 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302K 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302L 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302M 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302N 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302O 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302P 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302Q 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302R 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302S 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302T 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302U 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302V 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302W 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302X 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302Y 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

302Z 暨南大学

Jinan University

• 能源转型与气候政策议程
Energy Transition and Climate Change Agendas

4F

401 暨南大学

Jinan University

• 暨南大学经济管理学院
Jinan University School of Economics and Business

402A 中国政法大学

China University of Political Science and Law

• 新时代科技革命与知识产权治理体系
Scientific and Technological Revolution and Reform of Intellectual Property System in the New Era

402B 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 中国高校国际社会责任报告全球视野下的高质量发展
Higher Education International Responsibility and Innovation from a Global Perspective

402C 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402D 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402E 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402F 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402G 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402H 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402I 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402J 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402K 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402L 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402M 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402N 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402O 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402P 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402Q 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402R 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402S 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402T 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402U 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402V 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture

402W 北京语言大学

Beijing Language and Culture University

• 全球价值链治理与数字化转型
Global Value Chains in the Context of Digitalization and Transformation of the Industry of Culture



В рамках симпозиума участники активно обсуждали применение нейронных сетей для прогнозирования ядерных аварий, делились последними научными достижениями в области применения искусственного интеллекта в ядерных системах и планировали

дальнейшее сотрудничество, включая обмен аспирантами и совместные публикации.

Заместителем декана факультета ядерной науки и техники Харбинского университета профессор Гао Пужен провел встречу с коллегами из Политеха. В ходе встречи обсуждалась возможность использования новых систем управления и цифровизации в ядерных системах. Хашаяр Садеги представил ряд математических методов для повышения точности нейронных сетей в прогнозировании ядерных аварий. В результате встречи было принято решение о том, что аспирант Харбинского инженерного университета проведет часть исследовательской работы в Институте энергетики, СПбПУ в 2024-2025 учебном году. После встречи участники посетили университетский симулятор ядерного реактора.



На конференции в Шанхае Вячеслав Потехин представил доклад, посвященный применению цифровых двойников в современных системах управления. Кроме того, состоялось несколько коротких встреч с представителями других китайских университетов, направленных на развитие научного сотрудничества с Политехническим университетом.

Данная конференция и встречи с коллегами из Харбинского инженерного

университета стали важным шагом в развитии сотрудничества между двумя университетами, открывая новые возможности для совместных исследований, обмена студентами и научными публикациями в сфере ядерной энергетики и искусственного интеллекта.