

2022国际产学研用会议（哈尔滨）会议日程 Conference Agenda

哈尔滨工业大学先进材料及加工技术论坛

日期时间（北京时间）		活动内容	
10月28日	0.621527778	播放开场视频	
	15:00-18:00	主旨报告	
	15:00-15:30	断裂力学中的类比:动态裂纹扩展、起裂和最简单的振荡断裂现象	尤里·佩特罗夫
	15:30-16:00	高质量纯镁高性价比、大规模生产技术的发展	单志伟
	16:00-16:30	高性能低合金化变形Mg-Al-Ca基合金的发展	镰土重晴
	16:30-17:00	网状结构(Ti ₅ Si ₃ +TiBw)/Ti复合材料的超高力学性能	耿林
	17:00-17:30	金刚石超级电池: 设计与性能	杨年俊
	17:30-18:00	基于过渡金属二硼化物的超硬韧膜的制备	张侃
	18:00-19:00	休息	
	19:00-22:00	专家报告	

Parallel Session on Advanced Materials and Processing Technology (Harbin Institute of Technology)

Date and Time (GMT +08:00)		Schedule	
28th October, 2022	14:55	Opening Video	
	15:00-18:00	Keynote Speeches	
	15:00-15:30	An Analogy in Fracture Mechanics: Dynamic Crack Growth Initiation and Simplest Oscillator Break Phenomenon	Yuri Petrov
	15:30-16:00	Development of Cost-effective Mass Production Technology for High Quality Pure Magnesium	Zhiwei Shan
	16:00-16:30	Development of Low-alloyed Wrought Mg-Al-Ca Based Alloys with High-performance	Shigeharu Kamado
	16:30-17:00	Superhigh Mechanical Properties of (Ti ₅ Si ₃ +TiBw)/Ti Composites with Network Architecture	Lin Geng
	17:00-17:30	Diamond Supercapattery: Design and Performance	Nianjun Yang
	17:30-18:00	Construction of Superhard yet Tough Films Based on The Transition-metal Diborides	Kan Zhang
	18:00-19:00	Break	
	19:00-22:00	Invited Speeches	

哈尔滨工业大学智慧城市与智能防灾减灾论坛

日期时间(北京时间)		活动内容	
10 月 28 日	14:55	播放开场视频	
	15:00-15:10	开幕式	
	15:10-18:10	主旨报告	
	15:10-15:40	大跨度结构屋面雪荷载研究新进展	范峰
	15:40-16:10	智慧城市 5.0	沃尔科夫·安德烈
	16:10-16:40	数字孪生城市与城市信息建模	杨滔
	16:40-17:10	大陆架结构冰荷载概率分析方法	贝克尔·亚历山大
	17:10-17:40	寒区轨道交通路基动力学问题	凌贤长
	17:40-18:10	俄罗斯冻土学与冻土工程研究进展	普列霍夫·奥列格
	18:10-19:00	休息	
	19:00-22:00	专家报告	

Parallel Session on Smart City and Intelligent Disaster Prevention and Reduction (Harbin Institute of Technology)

Date and Time (GMT +08:00)		Schedule	
28th October, 2022	14:55	Opening Video	
	15:00-15:10	Opening Ceremony	
	15:10-18:10	Keynote Speeches	
	15:10-15:40	New progress of researchon roof snow load for long-span structures	Feng Fan
	15:40-16:10	Smart City 5.0	Volkov Andrey
	16:10-16:40	Digital Twins City and City Information Modeling	Tao Yang
	16:10-17:10	Probabilistic approach tothe problem of estimatingice loads on continental shelf structures	Bekker Alexander
	17:10-17:40	The subgrade dynamic problems of rail traffic in freeze soil area	Xianzhang Ling
	17:40-18:10	The main scientific directions of the Perm Federal Research Center of the Ural Branch of The Russian Academy of Sciences	Plekhov Oleg Anatolevich
	18:10-19:00	Break	
	19:00-22:00	Invited Speeches	

哈尔滨工业大学低碳能源与储能技术论坛

日期时间（北京时间）		活动内容	
10月28日	15:00-15:10	播放开场视频	
	15:10-18:30	主旨报告	
	15:00-15:30	超绝热过滤燃烧下可燃废弃物产能过程	阿尔多申·谢尔盖
	15:30-16:00	抽水蓄能及常规水电在新型电力系统中的作用及变革	覃大清
	16:00-16:30	光（太阳）辐射转化为电能的双腔光等离子体应用	库德里亚夫采夫·阿纳托利
	16:30-17:00	太阳能驱动制氢的集成技术及其应用	敬登伟
	17:00-17:30	提高碳中和经济性的一个途径--废弃物气化	亚诺夫斯基·列昂尼德
	17:30-18:00	氢能技术及其在储能领域的应用进展综述	阿尔弗雷多·伊兰索
	18:00-18:30	微纳米复合结构及其在光热转换中的应用	何玉荣
	18:30-19:00	休息	
	19:00-22:00	专家报告	

Parallel Session on Low Carbon Energy and Energy Storage Technology (Harbin Institute of Technology)

Date and Time (GMT +08:00)		Schedule	
28th October, 2022	15:00-15:10	Opening Video	
	15:10-18:40	Keynote Speeches	
	15:10-15:40	Processing of combustible wastes with energy production in the superadiabatic mode of filtration combustion	Aldoshin Sergey
	15:40-16:10	The role and reform of pumped storage and conventional hydropower in new power system	Daqing Qin
	16:10-16:40	Application of two-chamber photoplasma for conversion of optical (solar) radiation into electricity	Kudryavtsev Anatoly
	16:40-17:10	Integrating technology for solar driven hydrogen production and its application	Dengwei Jing
	17:10-17:40	Waste gasification as a way to increase a carbon neutrality of an economics	Yanovskiy Leonid
	17:40-18:10	Overview of hydrogen technologies and hydrogen for energy storage	Alfredo Iranzo
	18:10-18:40	Micro-nano composite structures and applications on photothermal conversion	Yurong He
	18:40-19:00	Break	
	19:00-20:30	Invited Speeches	

东北农业大学现代农业与食品科学分论坛

日期时间（北京时间）		活动内容	
10月28日	14:40	播放开场视频	
	14:55-15:00	东北农业大学付强校长致欢迎词	
	15:00-15:10	东北农业大学副校长刘竹青发言	
	15:10-16:10	主旨报告	
	15:10-15:40	俄罗斯远东地区的药用植物是宝贵的次生代谢物质来源	坎恰洛夫·安德烈
	15:40-16:10	利用微生态系统改善作物病害管理	王傲雪
	16:10-16:20	专家报告	
	16:20-16:30	中场休息	
	16:30-17:50	专家报告	

Parallel Session on Modern Agriculture and Food Science (Northeast Agricultural University)

Date and Time (GMT +08:00)		Schedule	
8th October, 202	14:40	Opening Video	
	14:55-15:00	Speech by NEAU President, Dr. Fu Qiang	
	15:00-15:10	Speech by NEAU Vice President, Dr. Liu Zhuqing	
	15:10-16:10	Keynote Speeches	
	15:10-15:40	Medicinal plants of the Russian Far East are valuable sources of secondary metabolites	Andrey A. Gontcharov
	15:40-16:10	Improving plant diseases management using micro-ecosystem	Aoxue Wang
	16:10-16:20	Speeches by Experts	
	16:20-16:30	Break	
	16:30-17:50	Speeches by Experts	

哈尔滨工程大学极地科学与技术论坛

日期时间（北京时间）		活动内容	
10月28日	0.621527778	播放开场视频	
	15:00-15:20	嘉宾致辞 哈尔滨工程大学副校长 於志文 俄罗斯马林内特行业中心监事会主席 宾斯基·亚历山大	
	15:20-15:25	由主持人宣布论坛开始	
	主旨报告		
	15:25-15:50	现代北极船舶设计难点	安德鲁辛·亚历山大
	15:50-16:15	利用水库冰盖接收低频和超低频声信号的方法研究	谢科维奇·尤里
	16:15-16:40	低温纳米光子技术增强的钙钛矿光电器件	马卡洛夫·希尔盖
	16:40-17:05	寒地经济产学研用融合，促进龙江向北开放发展	高天明
	17:05-17:30	开放合作谋发展携手共赢谱新篇 — 推进自贸试验区提升战略 构筑向北开放新高地	张建国
	17:30-18:00	茶歇	
	18:00-21:00	专家报告	
10月29日	0.621527778	播放开场视频	
	15:00-15:20	嘉宾致辞 哈尔滨工程大学副校长 殷敬伟 乌克兰国立造船大学校长 特鲁斯梁克夫·耶夫斯基尼	
	15:20-15:25	由主持人宣布论坛开始	
	主旨报告		
	15:25-15:50	哈尔滨工程大学极地技术与装备研究进展	薛彦卓
	15:50-16:15	漂浮和浸没结构物与冰相互作用的数学力学问题	西门年科·尤里
	16:15-16:40	一些关于气垫船原理与设计的研究	扎伊采夫·瓦列里
	16:40-17:10	茶歇	
	17:10-21:00	专家报告	

Parallel Session on Polar Science and Technology
(Harbin Engineering University)

Date and Time (GMT +08:00)		Schedule	
28th October, 2022	14:55	Opening Video	
	15:00-15:20	Guest Speeches Yu Zhiwen, Vice President of Harbin Engineering University Pinsky Alexander, Chairman of the Board of Supervisors, Marinet Industry Center, Russia	
	15:20-15:25	The host announces the beginning of the forum	
	Keynote Speeches		
	15:25-15:50	Knotty issues of modern arctic double-acting ships design	Alexander V. Andryushin
	15:50-16:15	Research on the method of receiving low -frequency and ultra -low -frequency signals using the reservoir's ice cover	Senkevich Yuri Igorevich
	16:15-16:40	Halide Perovskite Lasers	Sergey Makarov
	16:40-17:05	The integration of production, education, research and use in cold area economy to promote the development of Heilongjiang Province opening to the north	Gao Tianming
	17:05-17:30	A new chapter of opening-up for cooperation and development -- Promoting the upgrading strategy of the Pilot Free Trade Zone and building a new plateau of opening-up to the North	Zhang JianGuo
	17:30-18:00	Tea Break	
18:00-21:00	Invited Experts Speeches		
29th October, 2022	14:55	Opening Video	
	15:00-15:20	Guest Speeches Yin Jingwei, Vice President of Harbin Engineering University/TRUSHLIAKOV Eugeny,Rector of Admiral Makarov National University of Shipbuilding	
	15:20-15:25	The host announces the beginning of the forum	
	Keynote Speeches		
	15:25-15:50	Progress on polar technology and equipment in HEU	Yanzhuo XUE
	15:50-16:15	Mathematics of Ice interaction with floating and submerged structures	Yuriy Semenov
	16:15-16:40	Some Research on the Principle and Design of Hovercraft	Zaytsev Valeriy
	16:40-17:10	Tea Break	
	17:10-21:00	Invited Experts Speeches	