



2018国际产学研用合作会议

Международная конференция по проблемам интеграции производства, образования, инновации и их реализации -2018
2018 International Conference on the Cooperation and Integration of Industry, Education, Research, and Application

会议意向交流手册

Каталог Участника
Cooperation Handbook

中国·南昌 哈尔滨

2018·06

材料学方向

参会单位	专业领域及优势	交流需求及合作意向
圣彼得堡国立海洋技术大学 Санкт-Петербургский государственный морской технический университет State Marine Technical University of St.Petersburg	致力于船舶与海洋领域人才培养和科学研究的大学 Подготовка специалистов по судостроению и морского инженеринга и научное исследование University dedicated in personnel training and scientific research in the ship and ocean	同哈尔滨工程大学及其他参会者进行未来合作的探讨与磋商 Поиск возможностей сотрудничества с китайскими вузами, в том числе Харбинский инженерный университет Discuss and consult with Harbin Engineering University and other participants for the future cooperation
俄罗斯奔萨州立大学 Пензенский государственный университет Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Penza State University	自蔓延高温合成, 耐热材料, 破坏性和非破坏性研究材料的方法 Самораспространяющийся высокотемпературный синтез, жаростойкие материалы и материалы для разрушающих и неразрушающих исследований Research fields: self-propagating high temperature synthesis, heat resistant materials, destructive and non-destructive materials.	准备在材料科学领域进行合作; Готов проводить сотрудничество в сфере материаловедения; Prepare to cooperate in material science.
	开发具有增强耐腐蚀性和焊接技术的新层状复合材料。 Новые многослойные материалы с высокой коррозионной стойкостью и технологии их сварки. Research fields: develop new laminated composite materials s with enhanced corrosion resistance and welding technology.	准备在材料科学领域进行科研和教育方面的合作; Готов проводить сотрудничество в сфере материаловедения и подготовки специалистов; Prepare for the cooperation in research and education for materials science;

	研究领域: 多功能陶瓷和陶瓷-金属材料, 多层金属复合材料, 生物相容材料, 开发自蔓延高温合成方法等。 Многофункциональные керамические, керамическо-металлические материалы, слоистые металлические композиционные материалы, биосовместимые материалы и самораспространяющийся высокотемпературный синтез и т.д. Research fields: multi-functional ceramics and ceramic-metal materials, multi-layer metal composite materials, biocompatible materials, and self-propagating high-temperature synthesis methods.	准备在材料科学领域进行科研和教育方面的合作 Готов проводить сотрудничество в сфере материаловедения и подготовки специалистов; Prepare for the cooperation in research and education for materials science;
	研究领域: 多层材料, 复合材料, 金属间化合物, 腐蚀, 爆炸焊接, 电弧焊接等。 Многослойные материалы, композит, интерметаллид, коррозия, сварка взрывом, электросварка и т.д. Research fields: multilayer materials, composite materials, intermetallic compounds, corrosion, explosive welding, arc welding, etc.	准备在材料科学领域进行合作; Готов проводить сотрудничество в сфере материаловедения; Prepare to cooperate in material science.
中国直升机设计研究所 Китайский проектно-исследовательский институт вертолетов China Helicopter Design and Research Institute	直升机设计研发 НИОКР вертолетов. R&D of helicopter	了解前沿科技趋势, 特别是新材料及人工智能方面科技进展。 Ознакомление с передовыми технологиями, особенно технологиями по новым материалами и ИИ. Understand the trend of advanced technology, especially the technical advancement of new materials and artificial intelligence.
乌克兰哈尔科夫州驻黑龙江省代	科技服务咨询、无线电物理、电子焊接、新材料及新能源与	希望帮助对接无线电物理、焊接技术、黑色冶金技术、

表处 / 哈尔滨华跃科技研发有限公司 Представительство Харьковской области Украины в провинции Хэйлунцзян / Харбинская научно-техническая компания Хуа Юе Ukraine Kharkov representative office in Heilongjiang / Harbin Huayue Technology R&D Co., Ltd.	农业等, 我代表处是在黑龙江省市政府、乌克兰驻华大使馆支持下、乌克兰哈尔科夫州政府授权成立“乌克兰哈尔科夫州驻黑龙江省代表处”, 成为国内首家, 也是唯一一家受乌克兰政府官方授权的中国乌克兰合作平台。 Техническая консультация, радиофизика, электронно-лучевая сварка, новые материалы и новая энергия с сельским хозяйством и т. д. При поддержке правительства Харбина, правительства провинции Хэйлунцзян и посольства Украины в КНР, по поручению Харьковской администрации создано Представительство Харьковской области Украины в провинции Хэйлунцзян, которое является первой и единственной китайско-украинской платформой сотрудничества с официальным разрешением правительства Украины. Science and technology services consultation, radio physics, electronic welding, new materials and new energy and agriculture. With the support of Heilongjiang governments, the Embassy of Ukraine in China, the Kharkov state government of Ukraine authorizes to establish "office of Ukraine Kharkov state in Heilongjiang province", which is the first and only domestic cooperation platform between China and Ukraine with official authorization from Ukraine.	新材料及新能源等。 Намерен проводить сотрудничество по технологиям радиофизики, сварки, чёрной металлургии, новые материалам и новой энергии и т.д. Hope to communicate about radio physics, welding technology, ferrous metallurgy technology, new materials and new energy.
黑龙江省寒地建筑科学研究院 Хэйлунцзянский НИИ по	研究寒地建筑科学理论和应用技术, 提供相关社会服务。优势专业: 冬期施工, 冻土科学, 高性能混凝土, 建筑节能与	了解新型建筑材料和相关技术合作 Ознакомление с новейшими строительными

строительству зданий в холодных землях Heilongjiang Province Academy of Cold Area Building Research	绿色建筑等。 теоретические и практические исследования строительных технологий в холодных регионах и их внедрение. Преимущественные дисциплины: строительство в зимних условиях, мерзотоведение, высокоэффективный бетон, энергосбережение и зелёное строительство и т. д. To study the theory and application technology of building science in cold regions and provide related social services. Advantage specialty: construction in winter, frozen soil science, high performance concrete, building energy saving and green building.	материалами и проведение сотрудничества. Understand the new building materials and related technical cooperation
---	---	--

人工智能方向

单位	优势领域	交流需求与合作意向
新加坡南洋理工大学(计算机科学与工程学院) Наньянский технологический университет в Сингапуре (факультет компьютерной науки и технологии) Singapore Nanyang Technological University (Computer Science and Engineering College)	人工智能、多智能体系统、博弈论，优势：多智能体系统 ИИ, мультиагентная система, теория игр, преимущества: мультиагентная система Professional fields: AI, multi-agent system, game theory, Advantages: multi-agent system	与高校或企业建立多智能体博弈及其应用等领域的合作机会 Намерен сотрудничать с вузами или предприятиями в сферах мультиагентных игр и их применения Cooperation opportunities with universities or enterprises in establishing multi-agent games and their applications.
莫斯科鲍曼国立技术大学 Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана Bauman Moscow State Technical University	定位，稳定和导航设备和系统 Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации, кафедра ИУ-2 Devices and systems of orientation, stabilization and navigation	讨论与中方高校的合作 Обсуждение с китайскими коллегами вопросов сотрудничества между МГТУ им. Н.Э. Баумана и университетами КНР по тематике кафедры Discussion with Chinese colleagues on the issues of cooperation between the MSTU. N.E. Bauman and universities of China
彼尔姆国立大学计算机科学系	彼尔姆州立大学（PSU）是一个享有盛誉的科学和教育的重要	商讨在人工智能和大数据分析领域合作以及签署战略

Пермский государственный университет Perm State University	枢纽。 PSU 是一个被俄罗斯国家认定为国家研究型大学的公立大学。学校的主要专业有计算机安全, 物理, 无线电物理和电子学, 物质浓缩物理, 自动化系统信息安全的综合保证, 化学, 生物, 生态学, 地理, 地球物理, 水文地质和工程地理, 可燃矿物的地理和地理化学, 地质学, 水文学, 气象学, 自然资源利用, 社会文化服务和旅游, 会计统计、分析和审计, 组织管理, 经济活动中的数学方法, 经济理论, 商业与借贷, 民族经济, 历史, 市政管理, 文学, 哲学, 临床心理学, 应用信息学, 新闻学, 翻译学, 理论与应用语言学, 法学, 社会工作等。 Пёрмский госуда́рственный университе́т — классический университет города Перми. Первое высшее учебное заведение на Урале, открывшее двери для своих студентов. Один из учредителей Ассоциации классических университетов России. У PSU большой опыт в такие перспективные области, как биомедицина, информационные системы и анализ финансовых рынков, искусственные Разведка, международный нефтегазовый бизнес, социоллингвистика, психометрия и т. Д., В том числе совместные междисциплинарные проекты, как фундаментальные, так и прикладные, ПЕВ и организаций со всего мира, используется современное оборудование." Perm State University (PSU) has the reputation as a great hub of science and education. PSU is a public university, recognized by the Russian state as a National Research University. PSU has a great expertise in	合作协议的可能性, 并特别关注以下项目: -基于本体的大数据分析框架和生物医学的高级科学可视化 -基于机器学习和地理信息技术的社交网络用户的言语和非言语行为的社会认知建模 -用于医疗保健的生物医学文本挖掘数据库开发 -基于本体的多平台自适应科学可视化系统 SciVi 解决广泛的应用领域中的可视化分析问题, 包括监测物联网设备生成的数据 Обсудить возможность принятия Меморандума о взаимопонимании (МОВ) о двустороннем сотрудничестве в области искусственного Интеллектуальные и большие аналитические области данных, чтобы определить возможности сотрудничества по этим вопросам, сосредоточившись, в частности, на следующих проектах объединения: - Онтологическая основа для анализа больших данных и передовой научной визуализации в биомедицине. - Социально-когнитивное моделирование пользователей социальных сетей Вербальное и невербальное поведение на основе машинного обучения и геоинформационных технологий. - Базы данных по биомедицинскому текстурированию в разработке систем здравоохранения
---	---	---

	such perspective areas as Biomedicine, Information Systems and Financial Markets Analysis, Artificial Intelligence, International Oil and Gas Business, Sociolinguistics, Psychometry and etc., including joint interdisciplinary projects, both fundamental and applied, of PSU and organizations from around the world, advanced equipment is utilized.	- многоплатформенная адаптивная система визуальной визуализации Ontology SciVi для решения задач визуальной аналитики в широком диапазоне областей приложений, включая мониторинг данных, создаваемых устройствами IoT To discuss a possibility of a Memorandum of Understanding (MoU) on bilateral cooperation in the Artificial Intelligence and Big Data Analytics areas in order to identify possibilities of collaboration on these matters, focusing in particular on the following joint projects: -Ontology based framework for Big Data analytics and advanced scientific visualization in Biomedicine. -Socio-Cognitive Modeling of Social Networks Users Verbal and Non-Verbal Behavior Based on Machine Learning and Geoinformation Technologies. -Biomedical Text-Mining Databases in developing healthcare frameworks -Ontology-Based Multiplatform Adaptive Scientific Visualization System SciVi to tackle visual analytics problems in a wide range of application domains, including monitoring of data generated by IoT devices.
东北联邦大学数学与信息学院 Северо-Восточный федеральный университет North-Eastern Federal	数据科学和机器学习 Наука о данных и машинное обучение Data Science and Machine Learning	启动中俄夏季教育项目的组织，与哈尔滨理工学院和哈尔滨工程大学一起为俄罗斯学生，硕士，研究生和青年教师提供人工智能相关教育。这个项目将是中俄在教育领域合作的一个很好的例子

University		выступить с инициативой организации китайско-российских летних образовательных программ по искусственному интеллекту для российских студентов, магистров, аспирантов и молодых преподавателей Харбинским политехническим институтом и Харбинским инженерным университетом. Проект стал бы замечательным примером сотрудничества Китая и России в области образования. Sino-Russian Summer Educational Programs on artificial intelligence for Russian students, masters, graduate students and young teachers Harbin Polytechnic Institute and Harbin Engineering University. The project would be a wonderful example of cooperation between China and Russia in the field of education.
乌克兰哈尔科夫航空航天大学	培训飞机和火箭工程领域的专家; 开发和实施飞机, 发电厂, 控制系统, 软件开发的设计, 生产和测试技术。 Подготовка специалистов в области авиа- и ракетостроения; Разработка и внедрение технологий проектирования, производства и испытаний летательных аппаратов, силовых установок, систем управления, разработка программного обеспечения. Training of specialists in the field of aircraft and rocket engineering; Development and implementation of technologies for the design,	介绍大学在飞机和火箭科学, 特殊材料, 人工智能领域的发展。 组织联合科技和教育项目的谈判, 与中国大学和公司建立联合实验室和技术中心。 Представление разработок университета в области авиа- и ракетостроения, специальных материалов, искусственного интеллекта. Проведение переговоров об организации совместных научно-технических и образовательных проектов, создании совместных лабораторий и технических центров совместно с университетами и компаниями

	production and testing of aircraft, power plants, control systems, software development.	KHP. Presentation of the University's developments in the field of aircraft and rocket science, special materials, artificial intelligence. - Negotiations on the organization of joint scientific and technical and educational projects, the creation of joint laboratories and technical centers in conjunction with universities and companies of the PRC.
南京大学 Нанкинский университет Nanjing University	大数据智能, 优势: 群体智能、机器学习与大数据分析 Большие данные и ИИ, преимущества: роевой интеллект, машинное обучение и аналитика больших данных Big data intelligence, advantages: swarm intelligence, machine learning and big data analysis	与高校或企业建立大数据智能信息处理等领域的合作机会 Возможно сотрудничать с университетами или предприятиями в интеллектуальной обработке информации с использованием больших данных и т.д. Cooperation opportunities with universities or enterprises in building big data, intelligent information processing and other fields.
北京交通大学 Пекинский Транспортный (Цзяотун) Университет Beijing Jiaotong University	人工智能, 优势: 交通数据分析与挖掘 ИИ, преимущества: анализ и добыча данных трафика Artificial intelligence: advantages: traffic data analysis and digging	与高校或企业建立智能交通数据分析与挖掘等领域的合作机会 возможно сотрудничать с университетами или предприятиями в анализе и добыче данных трафика и т.д. Cooperation opportunities with universities or enterprises in establishing intelligent traffic data analysis and digging
中南大学信息科学与工程学院 Институт информатики и инженерии Чжуннаньского	中南大学信息科学与工程学院是中南大学规模最大的学院。大学本科专业全面覆盖信息学科领域, 包括: 自动化、测控技术与仪器、智能科学与技术、计算机科学与技术、物联网工程、	基于人工智能技术的产学研项目 Готов сотрудничать в развитии совместных проектах ИИ по модели предприятия-вуза-института.

университета Information Science and Engineering College, Central South University	信息安全、通信工程、电气工程及其自动化、电子信息工程、数据科学与大数据技术 10 个本科专业。已在透明计算、有色冶金自动化、流程工业智能优化制造、过程分析检测技术、智能优化算法与系统、轨道交通控制、网络优化、计算机算法、量子安全通信、生物信息、医学影像处理、电力电子系统控制与优化、网络资源管理与可信服务等多个领域形成鲜明的研究特色，为人才培养奠定了良好的研究基础。 Институт информатики и инженерии является крупнейшим институтом Чжуннаньского университета. Специальности бакалавриата в институте охватывают все области информатики (всего 10 специальности бакалавриата), в том числе: автоматизация, измерительно-контрольные технологии и приборы, интеллектуальная наука и технология, компьютерная наука и технология, интернет вещей, информационная безопасность, инфокоммуникационная инженерия, электротехника и автоматизация, электронная информационная инженерия, наука о данных и технологии больших данных. Сформированы отличительные особенности исследования во многих областях, как прозрачные вычисления, автоматизация в цветной металлургии, производство интеллектуальной оптимизации перерабатывающей промышленности, технология анализа и контроля процессов, интеллектуальный оптимизационный алгоритм и система, управление рельсовыми транспортными средствами, оптимизация интернета, компьютерный алгоритм, квантовая защищённая связь, биологическая	Production, learning and research project based on artificial intelligence technology
---	---	--

	информация, обработка медицинских изображений, управление и оптимизация силовой электронной системы, управление сетевыми ресурсами, доверенное обслуживание и т.д., что заложило хорошую основу для подготовки научных специалистов. Information Science and Engineering College, Central South University is the largest college in Central South University. The undergraduate majors cover the field of information science in all-round way, including 10 majors, covering automation, measurement and control technology and instrument, intelligent science and technology, computer science and technology, Internet of things engineering, information security, communication engineering, electrical engineering and automation, electronic information engineering, data science and big data technology. It has formed obvious research characteristics in transparent computing, non-ferrous metallurgical automation, process industry intelligent optimization manufacturing, process analysis and detection technology, intelligent optimization algorithm and system, rail transit control, network optimization, computer algorithm, quantum security communication, biological information, medical image processing, power and electronic system control and optimization, network resource management and reliable service. It has laid a solid foundation for talent training.	
烟台大学计算机与控制工程学	人工智能，优势：多智能体系统、智能感知	与高校或企业建立多智能体及智慧海洋等领域的合作

院 Институт вычислительной техники и кибернетики Яньтайского университета Computer and Control Engineering College, Yantai University	ИИ, преимущества: мультиагентская система, технология IntelliSense Professional field: artificial intelligence, advantages: multi-agent system, intelligent perception	机会 Готов сотрудничать с университетами и предприятиями в МАС, умном океане и т.д. Cooperation opportunities with universities or enterprises in establishing multi-agent and intelligent ocean
---	--	---

航天航空方向

参会单位	专业领域及优势	交流需求及合作意向
莫斯科鲍曼国立技术大学 Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана Bauman Moscow State Technical University	航空宇航复合材料固化工艺, 高分子材料, 碳纤维增强材料工艺等 Технология для отверждения композитов аэрокосмического назначения, технологии по высокомолекулярным материалам, армированным углеродным волокном материалам и т.д. Aeronautical aerospace composite materials curing technology, polymer materials, carbon fiber reinforced material technology, etc	参观实验室了解发展方向 Посещение соответствующих лабораторий, чтобы узнать тенденции развития отрасли Visiting the laboratory to understand the direction of development
白俄罗斯国家科学院新材料化学研究所 Национальная академия наук Беларуси (Институт химии новых материалов) National Academy of Sciences of Belarus (Institute of New Materials Chemistry)	各种功能用途的薄膜 (其中包括纳米结构) 有机材料。 Создание тонкопленочных (в том числе наноструктурных) органических материалов различного функционального назначения. Creation of thin-film (including nanostructured) organic materials of various functional purposes. 研发木材和石油化工产品基新型复合材料 (带有给定性能) 及其获取工艺。 Разработка новых композиционных материалов с заданными свойствами на основе лесо- и нефтехимических продуктов и технологий их получения. Development of new composite materials with predetermined properties on the basis of forest and petrochemical products and	——

	technologies for their production.	
贵州安吉航空精密铸造有限责任公司 Компания точного литья при Гуйчжоуской "Аньцзиавиа" Guizhou Anji Aviation Precision Casting Co., Ltd.	公司具有国内一流、国际先进水平的铸造生产能力，集科研、开发、设计、生产和服务于一体，拥有国内领先水平的铝、钢、钛、高温合金精密铸造和铝、镁合金砂型、低压金属铸造型生产线以及与之配套的模具设计制造中心、理化测试中心，在材料研制、铸造工艺、成件加工等方面具有完善的质量保证体系和市场管理体系。 Компания представлена передовым отечественным и международным уровнем производства точного литья. Включает интегрированную систему исследования, разработок, проектирования, производства и обслуживания. Имеются производственные линии алюминия высокого отечественного уровня, стали, титана, высокотемпературной отливки точности сплава и алюминия, песочной формы магниевого сплава, отливки металлического литья низкого давления, а также Центр разработок и изготовления комплектующих форм, физико-химический Центр исследования. Компания в сфере разработок и производства материалов, технологии литья, обработки готовой продукции и др. имеет превосходную систему обеспечения качества и систему рыночного управления. The company has the domestic leading and international advanced casting production capacity, integrating the scientific research, development, design, production and service. It has the leading production lines for precise casting of aluminum, steel, titanium,	意在进一步提高公司科研、生产能力，促进市场向国际化高端产品发展；生产向专业化，集约化发展；生产方式向机械化、自动化、智能化发展；产品向薄壁、轻量化、整体铸造成型发展；精度向净型、近净型方向发展；材料向高强度、高韧性、切削性能优良发展；材料、能源向低消耗，辅助材料向无污染、环保方向发展。为此，我公司参会主要在新材料方面进行交流，在航空航天技术方面有合作意向。 Предназначено для дальнейшего совершенствования научного исследования, производственного потенциала, стимулирования развитие продукции высокого качества посредством интернализации рынка; развитие специализации и интенсификации производства; развитие механизации, автоматизации, интеллектуализации способов производства; развитие создания тонкостенных, легковесных, моноблочных формовок продукции; развитие точности по направлению чистого и близистого типа; развития оптимальных возможностей материалов по высокопрочности, высоковязкости, обрабатываемости; развитие материалов и энергоресурсов по направлению меньших расходов, также вспомогательных материалов без загрязнения и экологически безопасных. С этой целью наша

	super-alloy, molding of aluminum, magnesium alloy sand, low-pressure metal casting and the supporting mold design and manufacturing center, the physical and chemical testing center, with improved quality assurance system and market management system in material development, casting process and finished parts machining.	компания планирует принять участие в обмене мнениями в области новых материалов, имеем намерения сотрудничества в сфере аэрокосмических технологий. Aims to further improve the scientific research and production capacity, promote the market development to the international high-end products; The production develops to specialized, intensive trend; The production mode develops to mechanization, automation, intelligent development; The products develop to thin-wall, lightweight, integrated casting forming; The precision develops to the net precision and near net precision; The materials develop with high strength, high toughness and excellent cutting performance; The materials and energy develop with low consumption, and auxiliary materials without pollutant in environmental protection way. Therefore, our company intends to communicate about new materials, and cooperative intentions in aerospace technology.
中国直升机设计研究所 Китайский проектно-исследовательский институт вертолетов China Helicopter Design and Research Institute	直升机设计研发 Проектирование и разработка вертолетов. R&D of helicopter	了解前言科技趋势，特别是新材料及人工智能方面科技进展 Ознакомиться с современными научно-техническими тенденциями, особенно научно-технический прогресс в областях новых материалов и искусственного интеллекта (ИИ). Understand the trend of advanced technology, especially

		the technical advancement of new materials and artificial intelligence.
北航通航产业研究中心 Научно-исследовательский центр индустрии авиации общего назначения при Пекинском университете авиации и космонавтики General Aviation Industry Research Center, Beihang University	通航产业 Навигационная отрасль General aviation industry	科技合作 Доклад: "Состояние и перспектива развития авиации общего назначения в Китае" Technology cooperation

新材料方向

参会单位	专业领域及优势	交流需求及合作意向
联邦国家预算教育机构奔萨州立大学 Пензенский государственный университет Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Penza State University	多功能陶瓷和陶瓷-金属材料，多层金属复合材料，生物相容材料，开发自蔓延高温合成方法等。 Многофункциональные керамические, керамическо-металлические материалы, слоистые металлические композиционные материалы, биосовместимые материалы и самораспространяющийся высокотемпературный синтез и т.д. multi-functional ceramics and ceramic-metal materials, multi-layer metal composite materials, biocompatible materials, and self-propagating high-temperature synthesis methods.	准备在材料科学领域进行科研和教育方面的合作 Готов проводить сотрудничество в сфере материаловедения и подготовки специалистов; Prepare for the cooperation in research and education for materials science
	自蔓延高温合成，耐热材料，破坏性和非破坏性研究材料的方法 Самораспространяющийся высокотемпературный синтез, жаростойкие материалы и материалы для разрушающих и неразрушающих исследований self-propagating high temperature synthesis, heat resistant materials, destructive and non-destructive materials.	准备在材料科学领域进行合作; Готов проводить сотрудничество в сфере материаловедения; Prepare to cooperate in material science.
彼尔姆大学 Пермский государственный университет	专业：连续介质力学与计算机技术系。 Major: Department of continuous medium mechanics and computer technology	——

Perm State University	研究领域：无界媒体的有限元建模；动力学任务的数值方案；固体力学中的动力学（波）问题；数值模拟的动力问题等。 Research fields: finite element modeling of unbounded media, numerical scheme of dynamic tasks, dynamic (wave) problems in solid mechanics, dynamic problems of numerical simulation and so on.	
	专业：物理化学 Major: Physical chemistry 研究领域：化学镀镍沉积，电沉积（镀金和镀铬），电化学（析氢反应），腐蚀和腐蚀抑制剂，集成光学材料的材料科学和化学方面（铌酸锂晶体中的质子交换，光波导）。 Research fields: electroless nickel-plating deposition, electro-deposition (gold plating and chromium plating), electrochemistry (hydrogen evolution reaction), corrosion and corrosion inhibitors, material science and chemistry of integrated optical materials (proton exchange in lithium niobate crystals, optical waveguides).	——
	专业：连续介质力学与计算机技术系下属生物相容材料教育及科研实验室。 Major: biocompatible materials education and research laboratory, controlled by department of continuous medium mechanics and computer technology 研究领域：材料科学，生物材料，生物物理学。 Research fields: Materials science - biomaterials and biophysics.	——
	专业：连续介质力学及计算机技术系下属空气动力学教育及科研实验室。	——

	Major: Department of continuous medium mechanics and computer technology Affiliated aerodynamics education and scientific research laboratory. 研究领域: 空气动力学, 气动声学, 湍流, 气体动力学和气动声学的数值方法, 边界层理论 Research fields: numerical methods for aerodynamics, aeroacoustics, turbulence, aerodynamics and aeroacoustics, boundary layer theory	
	专业: 有机化学 Major: Organic chemistry 研究领域: 合成具有低分子量的小分子 π-共轭有机化合物; 化合物薄膜制备与分析; 薄膜表面研究。 Research fields: synthesis of low molecular weight small molecule π- conjugation organic compounds; preparation and analysis of compound films; surface research of thin films.	——
	专业: 物理化学 Major: Physical chemistry 研究领域: 电化学和金属和合金的腐蚀; 涂层的化学沉积; 新的储氢材料; 复合材料 Research fields: electrochemistry and corrosion of metals and alloys; chemical deposition of coatings; new hydrogen storage materials; composite materials	——
浙江长兴中俄新能源材料技术研究院 Китайско-российский совместный	2016 年,圣彼得堡彼得大帝理工大学与英纳威(浙江)新能源新材料有限公司联合,在长兴共建一所国际化高规格技术研发创新平台——“浙江长兴中-俄新能源材料技术研究院”。设置研究人员 200 人,是一所集科、工、贸、产、学、研于一体的	通过此次会议深入与中方同行交流,加强高端人才联合培养机制的建立,吸引更多的中俄高端教育及科研技术人才交流合作,建立联合互动平台,推动俄罗斯科教在中国落地合作,加强中俄在科学教育领域的深

научно-исследовательский институт новых источников материалов и источников энергии (г. Чансин, Чжэцзян) Zhejiang Changxing Sino-Russian New Energy Materials Technology Research Institute	高科技密集型科研机构。在多孔电极制备、聚合物锂离子动力电池、有机无机材料复合膜、相分离成孔等方面拥有独特的自主知识产权，技术引领行业，产品性能优越并远销国内外，广泛应用于军工、航空航天、工业、医疗、抢险救护、轨道交通、船舶、交通、储能等多个领域。 В 2016 году Санкт-Петербургским политехническим университетом им. Петра Великого и Промышленной группой ENV была создана совместная компания по разработке новых материалов и источников энергии. В г. Чансин совместными усилиями создана Международная платформа рационализаторства научных исследований и разработок технологий высоких стандартов – «Российско-китайский научно-исследовательский технологический институт новых материалов и источников энергии». Является научно-исследовательским учреждением с интенсивным типом научно-технической деятельности, объединяющим возможности науки, промышленности, торговли, производства, обучения и исследований. Центр рассчитан на работу 200 научных сотрудников. Им получены уникальные патенты на интеллектуальную собственность в таких сферах как разработка пористого электрода, литий-ионные аккумуляторы на основе полимером, органо-неорганические композитные мембраны, фазовое порообразование и др.. Внедрение ведущих	度合作。 Цель конференции: углубление сотрудничества с китайскими коллегами, укрепление механизмов совместной подготовки специалистов высшего уровня, развертывание большего количество контактов ведущих специалистов двух стран в сфере образования, науки и техники, создание совместной платформы для взаимодействия, продвижение российской науки и образования в Китае, а также укрепление сотрудничества между Китаем и Россией в области науки и образования. Purpose of this conference: we intend to deepen the communication with the Chinese counterparts in this conference, strengthen the establishment of joint training mechanism for high-end talents, attract more cooperation between Chinese and Russian high-end education and scientific research and technology personnel, establish a joint interactive platform, promote Russian science and education cooperation in China, and strengthen the deep cooperation in science education in China and Russia.
--	--	---

	технологий, преимущество в характеристиках продукции позволяют реализовывать её как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Продукция Центра широко используется в военной, аэрокосмической, промышленной, медицинской, спасательной, железнодорожной, судовой, транспортной, энергетической и других областях. in 2016, St Petersburg Peter Great Science and Technology University and ENY (Zhejiang) New Energy and New Materials Co., Ltd. jointly built an international high-level technology R&D platform in Changxing - "Zhejiang Changxin Sino-Russian New Energy Materials Technology Research Institute". With 200 researchers, the institute is a high-tech intensive research institution integrating the science, engineering, trade, production, learning and researching. It has unique intellectual property rights in the preparation of porous electrode, polymer lithium ion power battery, organic and inorganic material composite membrane, phase separation hole forming and so on. Technology leads the industry. The products have superior performance and are sold at home and abroad. It is widely used in military, aerospace, industry, medical treatment, rescue, rail transportation, and ship, traffic and energy reservation.	
天津大学 Тяньцзиньский университет Tianjin University	金属成形与加工。近期进展：（1）在相变行为方面，指出了间隙原子对块状相变界面迁移过程的影响机制，考察了外加微变形对块状相变过程的作用机制；建立了马氏体相变解析模型	有合作意向，高温金属结构材料研发与固相连接 Намерен наладить сотрудничество в НИОКР по высокотемпературным металлическим

	并用于相变动力学分析; (2) 在强化机理方面, 提出了微变形马氏体板条细化新方法, 发展了低碳微合金钢中温等温处理针状铁素体控制新技术; (3) 在组织调控方面, 通过成分设计与 MX 相应变诱导析出开发了新型高 Cr 铁素体耐热钢; 完善了高载流二硼化镁低温快速成形技术; 通过金属间化合物的选择与控制形成了具有自主知识产权的高性能、低成本无铅焊料产品。 Формовка и обработка металлов. Последние результаты: (1) в области фазового перехода отмечен механизм влияния внедрённого атома на переходный процесс интерфейсов массового превращения, обследован механизм воздействия внешнего микродеформации на процесс массового превращения, установлена модель анализа мартенситного фазового перехода и применена для анализа кинетики фазового превращения; (2) в аспекте механизма упрочнения представлен новый метод рефайна микродеформированного реечного мартенсита, обновлена технология контроля игольчатых ферритов присреднетермической и изотермической обработке низкоуглеродистой стали; (3) в аспекте организации, регулирования и контроля разработана С-ферритная жаропрочная сталь посредством изменения химосостава и индуцированного осаждения путем МХ-превращения, совершенствована технология быстрой формовки высокотокпроводящего диборида магния при низкой температуре. Посредством отбора и контроля за интерметаллическими соединениями выработанный	конструкционным материалам и твердофазным соединениям. Намерен выступать с докладом: "Закономерность изменений осажденной фазы деформированного суперсплава. With cooperation intention, high temperature metal structure material development and solid phase connection.
--	---	--

	бессвинцовый припой с индивидуальной интеллектуальной собственности. Metal forming and processing. Recent progress: (1) Phase transition behaviors, point out the influence mechanism of gap atoms on the transfer process of bulk phase transition interface, investigate the mechanism of the effect of extra micro deformation on the bulk phase transition process, and establish the analytical model of martensitic transformation and apply it to the phase transition kinetics analysis. (2) As for the strengthening mechanism, propose the refinement new method for micro deformation martensitic lath. Develop the new technology for controlling acicular ferrite in low carbon micro-alloy steel with medium temperature isothermal treatment. (3) As for organization and regulation, develop new type of high Cr ferrite heat-resistant steel by the composition design and the corresponding MX induction precipitation, and improve the high load current MgB2 low temperature rapid forming technology. With the selection and control of the intermetallic compound, produce high-performance, low-cost lead-free solder product with independent intellectual property rights.	
中航复合材料有限责任公司 Компания композитных материалов при корпорации при Корпорации авиационной промышленности Китая	公司是国家科技部国际合作基地，引领着国内航空复合材料技术的发展，在高性能树脂及预浸料技术、蜂窝制造技术、高性能复合材料新型结构、树脂基复合材料制造技术、陶瓷基（含C/C）复合材料成型技术、材料表征与测试技术、先进无损检测技术等方面均处于领先地位。 Компания является базой международного сотрудничества	在先进复合材料成型和无损检测技术领域开展合作 Провести сотрудничество в исследованиях передовых композиционных материалов и неразрушающего контроля Cooperation in advanced composite material forming and nondestructive testing technology;

AECC Composite Material Co., Ltd.	при Министерстве науки и техники Китая, играет ведущую роль в развитии композитов авиационного назначения, занимает ведущую позицию в исследованиях технологий по производству высокоэффективной смолы и препрега, сотового заполнителя, новой конструкции высокоэффективных композитов, композитов на смоловой основе, технологий по формовке композитов на керамической основе (в том числе C/C), технологий для определения характеристик, тестирования и неразрушающего контроля материалов. The company is the international cooperation base of the Ministry of Science and Technology, leading the development of domestic aeronautical composite technology, as the leader in high performance resin and prepreg technology, honeycomb manufacturing technology, new structure of high-performance composite materials, resin-based composite manufacturing technology, ceramic-based (including C/C) composite materials molding technology, material characterization and testing technology, advanced nondestructive testing technology.	
中国直升机设计研究所 Китайский проектно-исследовательский институт вертолетов China Helicopter Design and Research Institute	直升机设计研发 НИОКР вертолетов. R&D of helicopter	了解前沿科技趋势，特别是新材料及人工智能方面科技进展。 Ознакомление с передовыми технологиями, особенно технологиями по новым материалами и ИИ. Understand the trend of advanced technology, especially the technical advancement of new materials and artificial intelligence.

乌克兰哈尔科夫州驻黑龙江省代表处 Представительство Харьковской области Украины в провинции Хэйлунцзян Ukraine Kharkov representative office in Heilongjiang	Техническая консультация, радиофизика, электронно-лучевая сварка, новые материалы и новая энергия с сельским хозяйством и т. д. При поддержке правительства Харбина, правительства провинции Хэйлунцзян и посольства Украины в КНР, по поручению Харьковской администрации создано Представительство Харьковской области Украины в провинции Хэйлунцзян, которое является первой и единственной китайско-украинской платформой сотрудничества с официальным разрешением правительства Украины. Science and technology services consultation, radio physics, electronic welding, new materials and new energy and agriculture. With the support of Heilongjiang governments, the Embassy of Ukraine in China, the Kharkov state government of Ukraine authorizes to establish office of Ukraine Kharkov state in Heilongjiang province, which is the first and only domestic cooperation platform between China and Ukraine with official authorization from Ukraine.	希望帮助对接无线电物理、焊接技术、黑色冶金技术、新材料及新能源等。 Намерен проводить сотрудничество по технологиям радиофизики, сварки, чёрной металлургии, новые материалам и новой энергии и т.д. Hope to communicate about radio physics, welding technology, ferrous metallurgy technology, new materials and new energy.
上海交通大学 Шанхайский транспортный (Цзяотун) университет Shanghai Jiaotong University	优势专业：材料科学与工程、航空航天；研究方向：先进轻金属、复合材料、材料加工制造、纳米材料与新型功能材料和超微结构与材料物理化学等；机发动机设计、航空产品生命周期管理、复合材料结构设计、小卫星研发、全球导航卫星系统等 Преимущественные специальности: материаловедение и инженерия, авиакосмонавтика. Направления исследования: передовой лёгкий металл, композиционные материалы, обработка и производство	促进人才培养、实验室建设、科研团队发展，强化工程研究训练，拓宽国际视野，促进产学研深度融合，将研究成果在合作中进行产业化转化落地。 Готов сотрудничать в подготовке специалистов, создании лабораторий, развитии исследовательских команд, интенсификации инженерных исследований и обучения, расширении международного обзора, продвижении глубокой интеграции предприятий,

	материалов, наноматериалы и новые функциональные материалы, ультраструктура, физическая химия материалов; разработка авиадвигателей, управление жизненным циклом авиационных продуктов, проектирование структуры композиционных материалов, исследование и разработка малых спутников и глобальная спутниковая система навигации и т.д. Advantageous specialty: Materials science and engineering; aerospace; Research directions: advanced light metals, composite materials, materials processing and manufacturing, nanometer material and new functional materials and ultrastructure and material physics and chemistry; engine design, life cycle management of aeronautical products, composite material structure design, small satellite R&D, global navigation satellite system, etc.	вузов и институтов и преобразовании научных результатов в промышленное производство. To promote the talent training, laboratory construction, scientific research team development, strengthen the engineering research and training, broaden the international vision, promote the deep integration of production, learning and research, and applying the research results in the cooperation in the for industrialization and transformation.
复旦大学 Фуданьский университет Fudan University	复旦大学高分子科学系在国内处于领先的地位, 在 高分子凝聚态物理、生物大分子以及功能性高分子的制备及应用方向具有较大的优势。 Института высокомолекулярной науки занимает лидирующую позицию в Китае, имеет большие преимущества в исследовании высокомолекулярной конденсированной физики, подготовке и применении биологических и функциональных макромолекул. The Department of Polymer Science of Fudan University is in the leading position in China. It has great advantages in the preparation and application of condensed state physics of	希望通过参会可以找到学术，产业两方面的合作。学术上：石墨烯基储能材料研究、石墨烯二维大分子的理论及实验研究。产业上：为课题组近期推广的石墨烯散热膜项目寻找资金，下游推广厂家及可能的合作生产与研发。 Поиск партнеров сотрудничества в научной работе и производстве. В научной работе: теоретические и экспериментальные исследования материалов для хранения энергии на основе графена и двумерных макромолекул графена. В производстве: поиск средств для проекта графеновой теплоотводящей

	polymer, biological macromolecule and functional polymer.	пленки, производителей и возможностей совместного производства, исследований и разработки. Hope to achieve the cooperation combining the academy and industry via the conference. Academy: grapheme-based energy storage materials and theoretical and experimental studies of graphene 2D macromolecules. Industry: search funding for the graphene cooling membrane projects recently popularized by the research group, and promote downstream manufacturers and possible co-production and R&D.
上海交通大学航空航天学院 Авиакосмический институт Шанхайского транспортного (Цзяотун) университета Shanghai Jiao Tong University	飞行器设计, 临近空间研究, 航空宇航信控, 空气动力学 Проектирование летательных аппаратов, исследование ближнего космоса, контроль авиакосмического сигнала, аэродинамика Aircraft design, impending space research, aeronautics and astronautics information control, aerodynamics	汇报交大一莫航合作办学, 联合科研项目 С докладом о сотрудничестве в подготовке специалистов и реализации научно-исследовательских проектов между Шанхайским транспортным (Цзяотун) университетом и Московским авиационным институтом. Report about the joint university operating between Jiaotong University and Moscow Aviation Institute, Joint scientific research project