NANO 2026 Program Overview

4 July								
12:00-18:00						**ExCom Meeting** Room - VIP206 (向学厅)		
5 July								
08:30-18:00		**Tutorial** Room - VIP201 (洁行厅)				**AdCom Meeting** Room - VIP206 (向学厅)		
18:00	**Welcome Reception** **Room - Zijin Hall （紫金厅）**							
6 July								
08:00-08:30	**Opening Ceremony** Room - Sanjiang Lecture Hall （三江报告厅）							
08:30-09:15	**Plenary Speech #1 - Yu Sun** Plenary Room - Sanjiang Lecture Hall （三江报告厅）							
09:15-10:00	**Plenary Speech #2 - Kaustav Banerjee** Plenary Room - Sanjiang Lecture Hall （三江报告厅）							
10:00-10:20	Coffee Break							
10:20-10:50	**Keynote Speech #1 - Tibor Grasser** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）		**Keynote Speech #2 - Peng Zhou** Room - VIP201 （洁行厅）		**Keynote Speech #3 - John Yeow** Room - VIP210 （以行厅）		**Keynote Speech #4 - Dae-Hyeong Kim** Room - VIP211 （躬行厅）	
10:50-12:00	**AI for Nanomaterials Design and Fabrication - I** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）	**Selected Areas in Nano-Scale Communications** Room - VIP201 （洁行厅）	**Single Photon and Single Electron with 2D Materials** Room - VIP210 （以行厅）	**Perovskite Optoelectronics & Nanophotonics** Room - VIP211 （躬行厅）	**Modeling and Simulation Tools for Emerging Nanoscale Circuits - I** Room - VIP208 （博学厅）	**First-Principles Engineering of Novel Materials and Devices - I** Room - VIP206 （向学厅）	**Advanced Optoelectronic Materials and Devices - I** Room - VIP205 （思学厅）	**Functional Soft Materials for Bio-Integrated Nanomedicine** Room - VIP203 （恒学厅）
12:00-13:30	Lunch							
13:30-14:00	**Keynote Speech #5 - Tianling Ren** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）		**Keynote Speech #6 - Deep Jariwala** Room - VIP201 （洁行厅）		**Keynote Speech #7 - John H Lau** Room - VIP210 （以行厅）		**Keynote Speech #8 - Guilhem Larrieu** Room - VIP211 （躬行厅）	
14:00-15:30	**AI for Nanomaterials Design and Fabrication - II** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）	**Recent Advances in Heterogeneous Integration and Chiplets** Room - VIP201 （洁行厅）	**2D Materials Synthesis and Inspection** Room - VIP210 （以行厅）	**Silicon/2D Materials Heterostructures** Room - VIP211 （躬行厅）	**Modeling and Simulation Tools for Emerging Nanoscale Circuits - II** Room - VIP208 （博学厅）	**First-Principles Engineering of Novel Materials and Device - II** Room - VIP206 （向学厅）	**Advanced Optoelectronic Materials and Devices- II** Room - VIP205 （思学厅）	**Efficient Ising Machine Implementation and its Applications** Room - VIP203 （恒学厅）
15:30-15:50	Coffee Break							
15:50-18:00	**AI for Nanomaterials Design and Fabrication - III** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）	**Nanoarchitectures: From Assembly to Applications** Room - VIP201 （洁行厅）	**2D Materials Synthesis and Inspection & Heterostructures with Silicon** Room - VIP210 （以行厅）	**Probabilistic Computing, Nanoelectronics & Heterogeneous Integration** Room - VIP211 （躬行厅）	**Merging Life Science with Physical Science for New Functional Devices - I** Room - VIP208 （博学厅）	**First-Principles Engineering of Novel Materials and Devices - III** Room - VIP206 （向学厅）	**Nanoelectromechanical Systems (NEMS)** Room - VIP205 （思学厅）	**Bio-Interfaces, Bio-Inspired Surfaces & Modeling and Simulation** Room - VIP203 （恒学厅）
7 July								
08:30-09:15	**Plenary Speech #3 - Stephen Y. Chou** Plenary Room - Sanjiang Lecture Hall （三江报告厅）							
09:15-10:00	**Plenary Speech #4 - Saptarshi Das** Plenary Room - Sanjiang Lecture Hall （三江报告厅）							
10:00-10:20	Coffee Break							
10:20-10:50	**Keynote Speech #9 - Jianpu Wang** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）		**Keynote Speech #10 - Jun He** Room - VIP201 （洁行厅）		**Keynote Speech #11 - Yanwu Zhu** Room - VIP210 （以行厅）			
10:50-12:00	**AI for Nanomaterials Design and Fabrication - IV** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）	**High-Frequency Acoustics at the Nanoscale - I** Room - VIP201 （洁行厅）	**Low-dimensional Nanomaterials and Nanoelectronics** Room - VIP210 （以行厅）	**Advanced Flexible Electronics with Multifunctional Applications - I** Room - VIP211 （躬行厅）	**Merging Life Science with Physical Science for New Functional Devices - II** Room - VIP208 （博学厅）	**Nanodevice Physics** Room - VIP206 （向学厅）	**Nano-Optoelectronics and Neuromorphic Systems - I** Room - VIP205 （思学厅）	**Emerging Spintronic materials and devices** Room - VIP203 （恒学厅）
12:00-13:30	Lunch							
13:30-14:00	**Keynote Speech #12 - Georgios Ch. Sirakoulis** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）		**Keynote Speech #13 - Elena P. Ivanova** Room - VIP201 （洁行厅）		**Keynote Speech #14 - Winnie Ye** Room - VIP210 （以行厅）			
14:00-15:30	**AI for Nanomaterials Design and Fabrication - V** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）	**High-Frequency Acoustics at the Nanoscale - II** Room - VIP201 （洁行厅）	**Machine Learning–Enhanced Plasma Nanotechnologies** Room - VIP210 （以行厅）	**Advanced Flexible Electronics with Multifunctional Applications - II** Room - VIP211 （躬行厅）	**Merging Life Science with Physical Science for New Functional Devices - III** Room - VIP208 （博学厅）	**Intelligent Adaptive Biointerfaces** Room - VIP206 （向学厅）	**Nano-Optoelectronics and Neuromorphic Systems - II** Room - VIP205 （思学厅）	**Nanofabrication & Nano-sensors** Room - VIP203 （恒学厅）
15:30-15:50	Coffee Break							
15:50-18:00	**AI for Nanomaterials Design and Fabrication - VI** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）	**Emerging Technologies for Unconventional Computing** Room - VIP201 （洁行厅）	**Machine Learning–Enhanced and Emerging Plasma Nanotechnologies** Room - VIP210 （以行厅）	**Advanced Flexible Electronics with Multifunctional Applications - III** Room - VIP211 （躬行厅）	**Two-Dimensional (2D) Heterostructures for Next-Generation Optoelectronic and Neuromorphic Systems** Room - VIP208 （博学厅）	**Nanodevice Physics & Nano-Materials** Room - VIP206 （向学厅）	**Nano-Optoelectronics and Neuromorphic Systems - III** Room - VIP205 （思学厅）	**Modeling and Simulation - I** Room - VIP203 （恒学厅）
18:00	**Conference Banquet** Room - Zijin Hall （紫金厅）							
8 July								
08:30-09:15	**Plenary Speech #5 - Sorin Cotofana** Plenary Room - Sanjiang Lecture Hall （三江报告厅）							
09:15-10:00	**Plenary Speech #6 - Jianbin Xu** Plenary Room - Sanjiang Lecture Hall （三江报告厅）							
10:00-10:20	Coffee Break							
10:20-10:50	**Keynote Speech #15 - Yimao Cai** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）		**Keynote Speech #16 - Yang Chai** Room - VIP201 （洁行厅）		**Keynote Speech #17 - James E. Morris** Room - VIP210 （以行厅）		**Keynote Speech #18 - Federico Rosei** Room - VIP211 （躬行厅）	
10:50-12:00	**Intelligent Edge Sensing and Computing** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）	**Nano-Materials** Room - VIP201 （洁行厅）	**Nano-Optics, Nanophotonics, and Nano-Optoelectronics - I** Room - VIP210 （以行厅）	**Nano-Energy, Environment, and Safety** Room - VIP211 （躬行厅）	**Nanoelectronics - I** Room - VIP208 （博学厅）	**Nanofabrication** Room - VIP206 （向学厅）	**Nanomechanics** Room - VIP205 （思学厅）	
12:00-13:30	Lunch							
13:30-14:00	**Keynote Speech #19 - Oliver Schmidt** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）		**Keynote Speech #20 - Jianfeng Zang** Room - VIP201 （洁行厅）					
14:00-15:30	**Intelligent Edge Sensing and Computing & Nanosensors and Nanoactuators** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）	**Nano-Materials & Nano-Acoustic Devices, Processes, and Materials** Room - VIP201 （洁行厅）	**Nano-Optics, Nanophotonics, and Nano-Optoelectronics - II** Room - VIP210 （以行厅）	**Nano-Energy, Environment, and Safety & Nanomagnetics** Room - VIP211 （躬行厅）	**Nanoelectronics - II** Room - VIP208 （博学厅）	**Quantum, Neuromorphic, and Unconventional Computing - I** Room - VIP206 （向学厅）	**Nanosensors and Nanoactuators** Room - VIP205 （思学厅）	
15:30-15:50	Coffee Break							
15:50-18:00	**Modeling and Simulation - II** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）	**Spintronics** Room - VIP201 （洁行厅）	**Nano-Optics, Nanophotonics, and Nano-Optoelectronics - III** Room - VIP210 （以行厅）	**Nano-biomedicine** Room - VIP211 （躬行厅）	**Nanoelectronics and Nanotechnology for Soft Electronics & Nanoscale Communications** Room - VIP208 （博学厅）	**Quantum, Neuromorphic, and Unconventional Computing - II** Room - VIP206 （向学厅）		
18:00	**Conference Closing** Room - Zhongda Lecture Hall （中大报告厅）							