

# 2023年北京理工大学国际暑期学校课程列表

所属类别	课程性质	课程名称	课程英文名	开课学院	上课方式	授课校区	容量	课时	授课时间	授课教师	任职单位	校内负责教师
基础 研究	研究生 课程	能理法与应力波	Energy methods and stress waves	宇航学院	线下	中关村	20-30	32	6月27日-7月8日	Hsien-yang Yeh	加州州立大学长滩分校	张景瑞
		冲击动力学	Impact mechanics	机电学院	线下	中关村	40	32	7月3日-12日	Hong Hao	澳大利亚科廷大学	袁野
										PJ Tan	英国伦敦大学学院	
										Xinyan Huang	香港理工大学	
										Guan Zhongwei	阿布扎比阿联酋技术创新研究院先进材料研究中心	
		可持续性能源转换	Sustainable Energy Conversion	机械与车辆学院	线上		50	32	7月10日-7月21日	Wenming Yang	新加坡国立大学	王伟
		热科学基础	Fundamentals of thermal science	机械与车辆学院	线上线下	中关村	20	32	8月1日-8月31日	Abdulmajeed Mohamad	加拿大卡尔加里大学	李明佳
		固体和断裂力学	The Solid and Fracture Mechanics	机械与车辆学院	线上		30	32	7月25日-8月6日	Shaker Meguid	加拿大多伦多大学	解丽静
										Siegfried Schmauder	德国斯图加特大学	
		图像处理与智能解译	Intelligent Interpretation of Hyperspectral Imagery	信息与电子学院	线上		20-30	32	7月17日-7月21日	Paul Scheunders	比利时安特卫普大学	张蒙蒙
中国模型预测控制学校 2023 (已单独组织报名, 目前已截止)	Chinese MPC School 2023	自动化学院	线上		300	92	7月17日-7月29日	Grune Lars	德国拜罗伊特大学	夏元清		
								Pannocchia Gabriele	意大利比萨大学			
								Gros Sebastien Nicolas	挪威科技大学			
								Eric Kerrigan	英国帝国理工学院			
								Saša Raković	英国帝国理工学院			
								Marco Campi	意大利布雷西亚大学			
								Ricardo Sanfelice	美国加州大学圣克鲁斯分校			
								Karl Johansson	瑞典皇家理工学院			
薄膜科学与技术	Thin Film Science & Technology	物理学院	线下	良乡	20-30	32	7月24日-29日	Wang Xuesen	新加坡国立大学	韩俊峰		

# 2023年北京理工大学国际暑期学校课程列表

所属类别	课程性质	课程名称	课程英文名	开课学院	上课方式	授课校区	容量	课时	授课时间	授课教师	任职单位	校内负责教师
基础研究	本科生课程	并行计算	Parallel Computing	数学与统计学院	线下	良乡	50	32	8月5日—8月9日	Hai Xiang Lin	代尔夫特理工大学	曹鹏
		李代数与量子群导引	Introduction to Lie algebras and quantum groups	数学与统计学院	线下	良乡	40	32	7月27日、8月1日-4日、8-10日、14-18日	Haahr-Andersen Henning	丹麦奥胡斯大学	胡峻
		PDE系统模型降阶	PDE control, calculation and reduction	数学与统计学院	线下	良乡	50	32	8月14日-18日	DR. VOIGT	汉堡大学	王军民
		转型中的俄罗斯刑事诉讼法	Russian Criminal Procedure Law in Transition	法学院	线下	良乡	100	32	7月1日-15日	Sidorova Nataliia	圣彼得堡国立大学	李华
					线下	良乡				Nikolay Stouyko		
		全球治理变革下的国际经济法	International Economic Law in the Transformation of Global Governance	法学院	线下	良乡	30	32	7月17日-8月10日	Gabrielle Marceau	世界贸易组织经济研究和统计司、日内瓦大学	
					线下	良乡				June young Lee	世界贸易组织	
		计欣赏与思维	Design Appreciation and Design Thinking	设计与艺术学院	线下	良乡	30	32	7月3-4日、6-7日、10-11日、13-14日	Benjamin Hughes	伦敦中央圣马丁学院	姜可
先进量子功能材料	Advanced Quantum Function Materials	物理学院	线下	良乡	50	32	7月24日-8月4日	MARIE-PAULE BESLAND	法国科学院	韩俊峰		
关联电子与超导理论	Correlated electrons and superconductivity theory	物理学院	线下	良乡	30	32	7月17日-7月21日、24日	Irina Bobkova	莫斯科物理技术学院	蒋伟		
								Alexander Melnikov				
								Alexey Aladyshkin				

## 2023年北京理工大学国际暑期学校课程列表

所属类别	课程性质	课程名称	课程英文名	开课学院	上课方式	授课校区	容量	课时	授课时间	授课教师	任职单位	校内负责教师
前沿科技	研究生类课程	计算材料力学在增材制造仿真中的应用	Computation mechanics in the simulation of additive manufacturing	机电学院	线上线下	中关村	20	32	7月3日8日	Yancheng Zhang	国立巴黎高等矿业学院	谢晶
		多组分聚合物系统：从基础到应用	Multicomponent Polymer Systems: From Fundamentals to Applications	机电学院	线下	中关村	40	32	7月10日-14日	Richard J. Spontak	北卡罗来纳州立大学	全婷
		安全与风险工程前沿	Advances of Safety and Risk Engineering	机电学院	线下	中关村	30	32	8月7日-11日	Rouzbeh Abbassi	麦考瑞大学	孟会行
		多孔介质中的传热传质与低碳能源技术	Heat and Mass Transfer in Porous Media and Low-Carbon Energy Technology	机电学院	线下	中关村	40	48	8月14日-18日	Yixiang Gan	悉尼大学	薛琨
		车辆动力学与控制技术	Vehicle Dynamics and Control Technology	机械与车辆学院	线上		30	32	7月3日-19日	Basilio Lenzo	帕多瓦大学	张旭东
		移动通信与安全	Mobile Communications and Security	信息与电子学院	线上		20-30	32	7月25-28日、8月1-4日、9-11日	Junqing Zhang	利物浦大学	张焱
		大数据科学和人工智能技术基础	Introduction to Big Data and Artificial Intelligent and Their Applications	信息与电子学院	线上		30	32	8月1日-8月6日	Wenzhi Liao	比利时根特大学	李伟
		Python地理信息系统开发	GIS Programming in Python	计算机学院	线下	中关村	60	32	7月1日-7月10日	Thar Baker	英国布莱顿大学	李元章
		强化学习	Reinforcement Learning	计算机学院	线上线下	中关村	50	32	7月1日-7月10日	RIASHAT ISLAM	加拿大麦吉尔大学	礼欣

# 2023年北京理工大学国际暑期学校课程列表

所属类别	课程性质	课程名称	课程英文名	开课学院	上课方式	授课校区	容量	课时	授课时间	授课教师	任职单位	校内负责教师
前沿科技	本科生类课程	AI核心-计算机视觉与机器学习	Machine Learning for Computer Vision	徐特立学院	线下	良乡	100	32	7月15日-8月6日	Jens Rittscher	牛津大学	邓宸伟
		人工智能进阶：强化学习与深度学习	Introduction to Reinforcement Learning and Deep Learning	徐特立学院	线下	中关村	30	32	7月17日-23日、7月26日-8月1日、3日-4日	Björn W. Schuller	英国帝国理工大学	吕超
		机器学习的算法应用	Introduction to Machine Learning	徐特立学院	线下	中关村	30	32	7月13日-8月9日	David Woodruff	卡内基梅隆大学	龚建伟、巨志扬
		统计学在机器学习的综合探究	Statistical Machine Learning	徐特立学院	线下	良乡	30	32	7月18日、22日-23日、25日、29日-30日、8月1日、5日	Dino Sejdinovic	澳洲阿德莱德大学	邸慧军
		材料力学和低频超材料简介	Mechanics of Materials and An Introduction to Low Frequency Metamaterials	宇航学院	线下	中关村	30	32	6月25日-7月2日	Lim Chee Wah	香港城市大学	叶金蕊
		人工智能Python编程：从入门到精通	Artificial Intelligence Programming with Python: Zero to Hero	机械与车辆学院	线下	中关村	60	32	7月3日-14日	Xiao Peng	伦敦南岸大学	贾博儒
		微纳光子学与光电子学	Nano-Photonics and Optoelectronics	光电学院	线下	良乡	60	32	7月3日-14日	Natalie Holmes Xiaoxue Xu Lei Xu	悉尼大学 悉尼科技大学 诺丁汉特伦特大学	李子园
		信号处理与计算机视觉	Signal processing and Computer Vision	信息与电子学院	线下	良乡	25	36	7月18日-7月20日、24日-26日、8月1日-3日	Wei Quan	英国中央兰开夏大学	杨凯
		下一代半导体：有机光电技术与大科学装置	Next-Generation Semiconductors: Organic Optoelectronic and Large Scale Scientific Facility	集成电路与电子学院	线下	中关村	100	32	7月31日-8月6日	Albano Cossaro	意大利的里雅斯特大学、意大利国家同步辐射中心	王业亮、张腾
		Cessare Grazioli	意大利国家研究委员会材料研究所									
		Ambra Guarnaccio	意大利国家研究委员会物质结构研究所									
		先进功能材料前沿	Frontier of advanced functional materials	材料学院	线下	良乡	50	32	8月10日-12日、8月15日-18日	Alexander Eychmüller Helvin Mary Rafailovich Lei Liu	德累斯顿工业大学 纽约州立大学石溪分校 达尔豪斯大学	蔡政旭

## 2023年北京理工大学国际暑期学校课程列表

所属类别	课程性质	课程名称	课程英文名	开课学院	上课方式	授课校区	容量	课时	授课时间	授课教师	任职单位	校内负责教师
前沿科技	本科生类课程	生化分离工程	Bioseparation Engineering	化学与化工学院	线下	良乡	30	32	6月26日-7月7日	LI JINPING	瑞典乌普萨拉大学	于明加
		数字精神健康	Digital Mental Health	医学技术学院	线下	中关村	60	32	8月1日-8月5日	Björn W. Schuller	帝国理工学院	胡斌
										Yoshiharu Yamamoto	东京大学	
通识教育	本科生类课程	拔尖人才学术能力提升	Academic ability enhancement for top talents	管理与经济学院	线下	良乡	30	32	6月27日-7月2日	Liu Yunchuan	伊利诺伊大学香槟分校	张祥
		新能源技术	Renewable Energy	机械与车辆学院	线下	中关村	40	32	7月24日-25日、27日-28日、7月31日-8月1日、3日-4日、7日、9日-11日、14日	David Dorrell	南非金山大学	王硕
		当代俄罗斯投资法	Modern Russian Investment Law	法学院	线下	良乡	100	32	7月15日-29日	Alekseenko Aleksandr	圣彼得堡国立大学 法律系	彭海青
		国际数据治理通论	International Data Governance General	法学院	线下	良乡	80	32	8月1日-7日	Dennis-Kenji Kipker	德国不来梅大学、德国奥斯伯格大学	裴轶
		国际贸易实务(日语)	International Trade Practice	外国语学院	线下	良乡	30	32	7月31日、8月2日、4日、7日、9日、11日、14日、16日	YOSHIHIKO IKEDA	文京学院大学	郭玉杰
	文化类课程	汉语与多元文化		留学生中心	线下	中关村			7月3日-30日			