

前沿交叉科学研究院2022年暑期夏令营招生专业

注：报名北京理工大学其他专业学院夏令营的同学，可同时报名参加前沿交叉院夏令营。

前沿交叉科学研究院招生专业				一级学科所在学院
专业代码	专业名称	方向代码	方向名称	
070200	物理学	02	凝聚态物理	物理学院
		03	光学	
070300	化学	01	无机合成与先进材料	化学与化工学院
		02	纳米材料的分子设计与结构调控	
		03	有机分子和高分子材料的合成与应用	
		06	表界面化学与催化	
071000	生物学	01	生物分析与检测	生命学院
		03	生物化学与分子生物学	
080100	力学	02	材料与结构力学	宇航学院
		04	流体力学与空气动力学	机电学院
		05	材料与结构冲击动力学	
080200	机械工程	03	智能制造工程	机械与车辆学院
080300	光学工程	03	光学设计、加工与检测	光电学院
080500	材料科学与工程	02	先进材料成型理论与技术	材料学院
		03	低维材料物理与化学	
		05	材料表面工程	
		07	能源与环境材料	
080900	电子科学与技术	04	微电子与集成电路	集成电路与电子学院
		06	新型半导体与纳米器件	
081000	信息与通信工程	01	信号与信息处理	信息与电子学院
		03	通信与信息系统	
081100	控制科学与工程	03	导航制导与控制	自动化学院
		04	控制理论与控制工程	
		05	智能信息处理与控制	
081200	计算机科学与技术	02	图像计算与感知智能	计算机学院
		03	软件智能与软件工程	
081700	化学工程与技术	01	化学电源与绿色催化	化学与化工学院
		02	化学工程	
		03	应用化学	
082500	航空宇航科学与技术	02	飞行动力学与控制	宇航学院
082600	兵器科学与技术	03	爆炸冲击与先进防护	机电学院
		05	目标探测与智能控制	
		06	智能无人技术与系统	
083100	生物医学工程	01	空间生物与医学工程	生命学院
		03	数字医疗与健康工程	
		04	医用生物技术	
083700	安全科学与工程	02	系统安全理论与评价	机电学院
083900	网络空间安全	02	密码学与应用	网络空间安全学院
140100	集成电路科学与工程	01	集成微纳电子科学	集成电路与电子学院
		02	MEMS与集成微纳系统	