

中国科学院宁波材料技术与工程研究所2027年招收攻读硕士学位研究生专业目录

招生专业名称	研究方向	计划招生人数	考试科目	备注
材料科学与工程 (080500)	1、功能材料与纳米器件 2、磁性材料与应用技术 3、表界面化学与物理 4、新能源材料及相关技术 5、人工智能+计算材料 6、海洋工程防护技术 7、表面功能强化薄膜与涂层技术 8、金属材料处理与防护 9、粉末冶金与材料成型技术 10、难加工材料激光加工技术	17	① 101思想政治理论 ② 201英语（一） ③ 302数学（二） ④ 898材料专业综合	目前公布的招生名额为计划数，正式招生名额以中国科学院大学最终下达招生名额数为准。其中拟招收推免硕士生99名。
化学 (070300)	1、高分子合成与改性 2、功能高分子材料 3、高性能树脂与新型加工技术 4、特种纤维与复合材料 5、有机光电材料及器件 6、有机分析与健康安全 7、有机合成与精细化工技术 8、催化与分离技术 9、电化学储能材料及相关技术 10、氢能与燃料电池技术 11、海洋环境腐蚀与污损 12、激光制备原子级新材料	7	① 101思想政治理论 ② 201英语（一） ③ 619物理化学（甲） ④ 896化学专业综合	
机械工程 (080200)	1、激光极端制造技术与装备 2、复合材料制造技术及装备 3、光电探测材料及器件制造 4、机械强耦合损伤与表面技术 5、机器人与智能制造装备技术 6、垂直起降无人机机电一体化与态势感知技术 7、计算机视觉及图像处理技术 8、原子及近原子尺度制造	3	① 101思想政治理论 ② 201英语（一） ③ 301数学（一） ④ 857自动控制理论	
生物医学工程 (083100)	1、先进诊疗材料与技术 2、生物医学材料与医疗器械 3、数字诊疗技术与装备	3	① 101思想政治理论 ② 201英语（一） ③ 301数学（一） ④ 859信号与系统	

招生专业名称	研究方向	计划招生人数	考试科目	备注
材料与化工 (085600)	1、功能材料与纳米器件 2、磁性材料与应用技术 3、表界面化学与物理 4、新能源材料及相关技术 5、海洋工程防护技术 6、表面功能强化薄膜与涂层技术 7、金属材料处理与防护 8、粉末冶金与材料成型技术 9、难加工材料激光加工技术 10、高分子合成与改性 11、功能高分子材料 12、高性能树脂与新型加工技术 13、特种纤维与复合材料 14、有机光电材料及器件 15、有机分析与健康安全 16、有机合成与精细化工技术 17、催化与分离技术 18、电化学储能材料及相关技术 19、氢能与燃料电池技术 20、海洋环境腐蚀与污损 21、激光制备原子级新材料 22、人工智能+计算材料	67	① 101思想政治理论 ② 204英语（二） ③ 302数学（二） ④ 825物理化学（乙）	同上
机械 (085500)	1、激光极端制造技术与装备 2、复合材料制造技术及装备 3、光电探测材料及器件制造 4、机械强耦合损伤与表面技术 5、机器人与智能制造装备技术 6、垂直起降无人机机电一体化与态势感知技术 7、计算机视觉及图像处理技术 8、原子及近原子尺度制造	10	① 101思想政治理论 ② 204英语（二） ③ 302数学（二） ④ 815机械设计	