

北京理工大学研究生转导师培养计划说明

学号	3120195136	姓名	梅杨
原学院	机电学院	转入学院	材料学院
原专业	兵器科学与技术	转入专业	材料科学与工程
原导师	冯长根	转入导师	陈人杰
已修课程学分	11	待修课程学分	0
培养情况	已完成课程学习	预计毕业时间	2023年06月
研究方向	锂金属电池负极材料（能源与环境材料）		

本人梅杨，原机电学院“兵器科学与技术”专业，拟转入材料学院“材料科学与工程”专业。根据《北京理工大学2019版学术型研究生培养方案》，学制为四年（硕士起点博士研究生），现已完成“兵器科学与技术”专业（专业代码：082600）培养计划要求的公共课、基础课、前沿交叉课的课程学习学分要求共9分，该学分同时满足“材料科学与工程”（学科代码：080500）专业对公共课、基础课、前沿交叉课的学分要求；已完成“材料科学与工程”选修专业课学分2分。所获学分达到《北京理工大学2019版学术型研究生培养方案》中“材料科学与工程”专业的培养计划课程学分要求，未进行开题报告、文献综述等培养环节。

现就“材料科学与工程”学科和“兵器科学与技术”学科2019版培养方案（硕士起点）中对课程学分要求以及实际完成情况作如下具体的说明：

类别	材料科学与工程 专业可选课程 (学分)	材料科学与工程 (培养方案要求)	兵器科学与技术专业已选修课程(学分)	实际已修学分
公共课	博士公共英语（分级选一）（2'）	6	学术英语写作（2'）	6
	学术道德与科研诚信（0.5'）		学术道德与科研诚信（0.5'）	
	信息检索与科技写作（1'）		信息检索与科技写作（1'）	
	心理健康（0.5'）		心理健康（0.5'）	
	中国马克思主义与当代（2'）		中国马克思主义与当代（2'）	

基础课	科学与工程计算 (2')	≥ 2	科学与工程计算 (2')	2
前沿交叉课	量子科学 (0.5')	1	量子科学 (0.5')	1
	生命科学 (0.5')		生命科学 (0.5')	
	人工智能与大数据 (0.5')			
	机器人与智能制造 (0.5')			
	材料科学 (0.5')			
	管理经济 (0.5')			
选修课	(英) 光电材料与器件 (2')	≥ 2	能源及环境材料设计 计算与建模 (2')	2
	(英) 材料微结构分析与性能表征 (2')			
	计算材料学与材料设计 (1')			
	现代加工理论与技术 (1')			
	现代高分子材料科学与技术 (1')			
	材料动态力学概论 (1')			
	火药物理化学性能 (1')			
	近代高聚物材料物理学 (1')			
	材料动力学理论 (1')			
	(英) 高能束流加工与技术 (1')			
	宇航材料与技术 (1')			
	(英) 材料电化学理论与应用 (1')			
	能源与环境材料技术进展 (1')			
	聚合物粘弹性力学 (1')			
	爆炸理论与装药技术 (2')			
	陶瓷基复合材料与工艺理论 (1')			
	炸药理论 (2')			
	含能材料研究进展 (2')			
绿色能源材料导论 (1')				
能源及环境材料设计计算与建模 (2')				

申请人签字: 梅杨

导师签字:

冯云根

陈立

经审核鉴定,梅杨同学在读博士研究生期间所修“能源及环境材料设计计算与建模”专业选修课程及其它课程基本符合拟申请的“材料科学与工程专业”能源材料方向培养方案中相应课程及学分的培养要求。

学科责任教授:

李磊

2021年5月13日