**材料科学与工程国际化示范学院**

**（材料与微电子学院）**

**2022级“材料科学与工程专业实验班”招生方案**

材料科学与工程国际化示范学院（International School of Materials Science and Engineering，以下简称材料示范学院），于2015年12月成立，是科技部外专局、教育部“高校国际化示范学院推进计划”的16所高等教育国际化人才培养示范学院之一，该计划旨在以系统引智的方式，引入国际通行的高等教育运行模式，通过国际标准教学环境建设，逐步实现教学、管理与国际接轨，理念、规则、文化与国际相通，建成既符合国际惯例，又具有中国特色的高等教育改革样板，推进我国高等教育内涵式发展。学院围绕国家创新驱动发展战略及国家高等教育改革的重大需要，以创新国际化协同管理体制、构建拔尖创新人才培养体系、创建拔尖创新人才国际协同培养试验区、建设高水平的国际化科教团队、发展世界一流材料科学与工程学科为建设目标，探索高等教育的国际化改革和材料学科拔尖创新人才培养新模式，建成国际材料领域具有重要影响和示范作用的拔尖创新人才培养基地和知识创新基地。

材料示范学院采用“科教协同、国际协同、行业协同”的培养方式，将国际先进的教学理念融入人才培养全过程。建设了由国际著名教授领衔的国际化教学团队，以“学”为中心开展课程双语或全英语教学改革；建设了由院士、长江学者、杰出青年、学科首席教授牵头，由科教导师、国际导师及行业导师共同组成的国际化导师团队，实施全程团队导师制协同培养；构建了“鸿儒论坛”、“国际视野讲坛”、“博雅讲堂”、“星火启智”计划、“全球材料精英计划”、海外基地及学习交流项目等能力素质学习交流平台，每年选派和资助学生参加海外交流学习、国际学术会议、学科国际竞赛等，激发学生学习兴趣和创造力，拓展学生国际化视野，培养学生的创新能力和团队合作能力。

**一、招生计划**

材料示范学院拟面向全校2022级全日制本科新生选拔招收100名优秀学生，第七学期初选拨70名学生免试攻读“本-博贯穿式”、“本-硕贯穿式”培养项目，招生专业为材料科学与工程。

**二、培养模式**

学院将按照“本-博贯穿式”培养项目、“本-硕贯穿式”培养项目和一流本科国际联合培养项目进行培养，学生于第二学年初进行培养项目的申请与确认，具体情况如下：

（1）“本-博贯穿式”培养项目：实行本科-博士贯穿式培养，申请人须满足前一学年综测排名前60%。学院全额资助组织优秀学生参与海外短期交流学习项目和美国麻省理工学院、美国宾州州立大学等国际知名高校长期交流学习项目。

（2）“本-硕贯穿式”培养项目：实行本科-硕士贯穿式培养，申请人须满足前一学年综测排名前80%。学院定额资助组织优秀学生参加海外短期交流学习项目和美国麻省理工学院、美国宾州州立大学等国际知名高校长期交流学习项目。

1. 一流本科国际联合培养项目：学生在本科期间根据自己的志愿申请与国外知名大学实行国际联合“2+2”、“3+2”、“4+1”等培养项目。学生可选择学院已签署的国际联合培养项目，包括：澳大利亚蒙纳什大学、美国加州大学欧文分校、美国宾州州立大学、英国伦敦大学玛丽女王学院、美国密歇根大学迪尔伯恩分校等，或者自行申请其他国外交流学习项目。

**三、报名条件**

我校2022级全日制本科新生（非综改省份为理工类；“3+3”模式选考科目为物理或化学；“3+1+2”模式选考科目首选科目为物理），有意愿在本校完成“本-博贯穿式”培养、“本-硕贯穿式”培养或者“一流本科国际联合”培养的学生，均可自愿报名。具体要求如下：

1. 诚实守信，态度端正，遵纪守法，具备良好的思想政治素质；
2. 充分了解并认同学院的拔尖创新人才培养目标和培养模式，对材料学科具有浓厚的兴趣、探索精神、创新精神和奋斗精神，立志为我国材料学科做出突出贡献，有成为行业领军人才的远大理想信念；
3. 具有较强的自我学习、自我管理能力和良好的身体素质、心理素质；
4. 具备扎实的高中物理和化学基础知识、较高的英语水平，有接受全英语教学和国际化教育的潜能。
5. 符合学校教改试点班报名要求的全日制本科学生。

**四、时间安排与流程**

**1、报名**

2022年8月25日9:00---9月8日17:00。学生进入学校本科生院网站（http://jwc.whut.edu.cn），凭姓名及高考考生号（或身份证号）登录“试点班报名系统”报名 (学校规定被限制参加试点班选拔的学生除外)。学生自愿报名，最多填报1个志愿。

**2、学校笔试**

报名的同学必须参加由学校本科生院组织的试点班考试：英语和数学，考试时间如下：

（1）英语：考试时间9月13日晚上19:00-21:00；

（2）数学：考试时间9月14日晚上19:00-21:00。

学院根据试点班考试科目英语、数学的成绩和高考成绩，进行加权计算总成绩并进行排名，按1:2的比例选拔出排名前200名同学进入学院复试环节。

英语托福成绩90分及以上或雅思成绩6.0及以上（需于9月10日前将证明材料发送至clsdxy@whut.edu.cn），且试点班考试科目英语、数学成绩和高考成绩加权成绩排名前300的申请学生，可直接进入学院复试环节。

学校的英语、数学笔试成绩和高考成绩加权总成绩计算公式如下：

加权总成绩= 0.4×（数学成绩+英语成绩）/2 + 0.6×[高考成绩（不含加分）/生源省份高考总分数]×100

入围学院复试的学生名单将于9月21日前在校园网上公示。

**3、学院复试**

复试时间：9月24日（待定，具体安排将于开学后在网上另行通知）

复试内容：体能测试、笔试、面试三个环节：

（1）体能测试：男生耐力跑（1000米）、女生耐力跑（800米）。参照《国家学生体质健康标准》单项指标评分表，体能测试合格标准为：男生耐力跑（1000米）少于或等于4'35"；女生耐力跑（800米）少于或等于4'36"。

（2）笔试：80分。包括：英语听力与作文（50分）、议论文写作（中文）（30分）主要考察学生的英语听力与写作能力、文学素养、社会责任感、逻辑思维能力。

（3）面试：20分。采用“双盲”模式，主要考察学生的英语口语水平、语言表达能力、应变能力、人文素养、心理素质等综合素质。

**4、录取**

笔试和面试成绩共100分，根据成绩排名录取前100名（如果复试总成绩相同，按初试加权总成绩排序）。

体能测试仅有合格和不合格之分，不合格者将不予录取。

实验班录取名单将通过校园网公示。

**五、其他说明**

1、材料示范学院的学生获得免试就读研究生资格仅用于参加材料示范学院“本-博贯穿式”培养项目和“本-硕贯穿式”培养项目的培养计划。

2、在第一学年结束时，根据学生综合成绩在材料示范学院与材料科学与工程学院之间进行“流入-流出”；从第二学年起，在“本-博贯穿式”培养项目、“本-硕贯穿式”培养项目和“本科项目”之间流入流出，具体管理办法参照《武汉理工大学材料科学与工程国际化示范学院学生培养项目申请审核管理办法》执行。

3、本方案由材料科学与工程国际化示范学院（材料与微电子学院）负责解释。

**五、联系方式**

通讯地址：武汉理工大学马房山校区西院图书馆大楼材料示范学院412综合办公室

联系人：付承菊 穆朝 李蕴哲

联系电话：027-87733690，招生咨询QQ群：759877726

联系邮箱：[clsdxy@whut.edu.cn](mailto:clsdxy@whut.edu.cn)

武汉理工大学

材料科学与工程国际化示范学院

材料与微电子学院

2022年7月9日