浙江工业大学化学工程学院

关于 2022 级“化工智能制造”班学生选拔的通知

为应对以[新技术](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%B0%E6%8A%80%E6%9C%AF/3961163)、新模式等为特征的新经济挑战，从服务国家实

施制造强国战略、满足产业转型升级和新旧动能转换需求、面向未来发展的高度出发，教育部大力倡导持续深化工程教育改革的重大行动计划—新工科建设，并先后形成了“复旦共识”、“天大行动”、“北京指南”等指导性文件，以加快培养新兴领域的工程科技人才，改造升级传统工科专业，主动布局未来战略必争领域人才培养。

根据教育部“新工科建设”的总体部署和浙江工业大学“新工科 建设”工作方案，结合化学工程与工艺专业的人才培养目标定位，拟 在大学生本科培养过程中，深度融入信息（ 自动化） 与计算机专业知 识教育，使其具备将信息化（ 自动化）、智能化技术运用于化学工业、 提升企业节能减排、降本增效的工程管理能力基础，进一步提升其解 决复杂化学工程问题的能力； 毕业后能从事智能工具如计算机辅助产 品、装备、工艺等的研发、设计、优化和基于大数据与互联网的生产 管理、物流管理、市场开拓等工作的开发应用型工程技术创新人才。 为此，学院决定开展 2022 级化学工程与工艺专业“化工智能制造” 班的学生选拔工作。现将有关事宜通知如下：

一、本届**“**化工智能制造**”**班招生工作领导小组成员如下：

组 长： 王建国、汤智

成 员： 聂勇、黄钧辉、孙小方、陈立军、孙欣颖

二、招生办法

1 、招生对象：

化学工程学院 2022 级本科生化工与制药类（化学工程类）

2 、招生名额： 20 人

3 、学生报名： 凡有志于成为从事智能工具如计算机辅助产品、装备、 工艺等的研发、设计、优化和基于大数据与互联网的生产管理、物流 管理、市场开拓等工作的开发应用型工程技术创新人才，对智能制造、 化工工程实践与创新有兴趣，希望参加“化工智能制造”班学习的学 生，均可报名，并认真填写在线《化学工程学院“化工智能制造”班报 名申请表》 。

报名咨询电话： 0571-8320658 ；

4 、选拔方式

（1）学生根据个人兴趣及职业规划，在线填写并上交《化学工程学 院“化工智能制造”班报名申请表》，学院参照以下条件确定录取学生 名单：

 品行端正，无违纪处分。

 第一学期期中考试无不及格课程，且成绩排名在年级前 50%。

 综合成绩计算办法：

学生高考相对成绩 × 30% + 高等数学期中考试成绩 × 35%+ 无机化学期中考试成绩 × 35% 。高考相对成绩= 100×（考生 高考总分/考生所在省高考总分） ，三位一体考生以高考综合成绩（计 算方法见《浙江工业大学 2022 年“三位一体”综合评价招生简章》

第二十一条） 作为高考相对成绩。若综合成绩相同，依次参照期中无 机化学成绩、期中高等数学成绩、学生高考相对成绩的高低进行排序， 如出现分数均为相同的情况，则并列排序。

 高中阶段参加过数学、物理、信息奥林匹克竞赛并获得省级及以 上奖励的直接录取。

（2）学院公示录取学生名单。

三、教学组织与管理

1 、正式录取的学生从 2022/2023 学年第一学期结束后正式编班，按

2022 级化学工程与工艺（化工智能制造） 专业培养计划组织教学。

2 、为保证“化工智能制造”班学生培养的系统性和延续性，进入“化工 智能制造”班学习的学生不再参与学院的专业分流。

3 、学生毕业时修满化学工程与工艺（化工智能制造） 专业培养计划 规定的全部学分，颁发化学工程与工艺专业毕业证书。

4 、学生毕业时符合学位授予条件的，授予工学学士学位，颁发“化学 工程与工艺专业”工学学士学位证书。

5 、在评奖、评优和免试推研等方面，“化工智能制造”班参照“专业” 单独进行。

6 、为体现“化工智能制造”班在工程领域方面的培养特点，学院在推 荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生（以下简称“推免”） 中给予支持与倾斜，“推免”比例比学院平均普通“推免”比例提高 50%，即学院平均普通“推免”比例×1.5；在选拔学院研究生层次“卓 越计划”本硕连读、参与到海外联合培养等国际交流方面，予以优先 推荐。

7 、在培养阶段，学院给部分优秀学生提供出国游学的机会。

四、退出机制

对确实不能适应“化工智能制造”班学习的学生，在第二学年末可 选择申请退出，退出后根据个人发展规划选择相关专业模块课程，按 所选专业模块培养计划的要求继续学习，但原则上第三学年开始后不

允许退出。

五、本办法由学院教学委员会负责解释。上述规定如有与学校出台的 相关管理制度不一致的，按照学校管理制度执行。未尽事宜由学院根 据学校相关规定予以补充。

化学工程学院 **2022** 年 **9** 月 **13** 日

附件一：

**“**化工智能制造**”**班报名申请表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 学号 |  | | | 政治面貌 |  |
| 班级 |  | 联系电话 | |  | | | |
| 申请理由： | | | | | | | |
| 本人承诺：  若被选拔进入“化工智能制造”班学习，将不再参与化学工程与工艺专业确认。 | | | | | | | |
| 签名：  年 月 日 | | | | | | | |
| 学院成绩复核及终审意见： | | | | | | | |
| 签章： | | | | | 年 月 日 | | |
| 教务处意见： | | | | | | | |
| 签章： | | | | | 年 月 日 | | |