

浙江工业大学

浙江省第二期化工安全复合型 人才高级研修班招生简章

2018 年，按照《浙江省安全生产监督管理局 浙江省教育厅关于进一步加强化工安全人才培养工作的通知》（浙安监管危化〔2018〕76 号）要求，为我省培养化工安全复合型人才，浙江工业大学开设了“浙江省首期化工安全复合型人才高级研修班”。经过近两年时间的教学、实践，不仅为企业安全管理人员系统梳理了安全管理知识体系，强化了理论与管理实践联系，提升了企业安全管理水平，更促进了政企、校企、化工企业之间的沟通交流，解决了企业的实际问题，取得了良好的办学成效。目前，首期培养的 51 名学员已顺利结业。

为贯彻落实《中共中央办公厅 国务院办公厅关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》（厅字〔2020〕3 号）精神和继续落实，进一步强化我省化工安全人才培养工作，按照省应急管理厅与浙江工业大学达成的应急干部和专业人才培养战略合作框架，以“浙江省应急管理学院”、“浙

江省应急管理干部培训基地”建设为契机，推动危险化学品安全监管先行一步，结合我省化工行业安全发展需求，决定举办“浙江省第二期化工安全复合型人才高级研修班”。

一、学校概况

浙江工业大学是一所浙江省人民政府和教育部共同建设的“省部共建”高校，入选国家首批“2011计划”和首批“浙江省重点高校建设计划”，综合实力稳居全国高校百强行列，有67年的办学历史。学校师资力量雄厚，专业特色鲜明，拥有国家一流本科专业建设点15个，省一流本科专业建设点27个，位列全省高校第一。学校现有66个本科专业，其中化学工程与技术是我校建立最早、综合实力最强和社会影响力最大的浙江省一流高峰学科，是浙江省属高校中第一个获得博士学位授权点和首批浙江省重中之重的学科。学校于2004年开始建设安全工程专业，2006年招收第一批普通本科学生，分别于2014年和2017年两次通过中国工程教育专业认证，2019年被认定为省级一流专业建设点，目前专业设在化学工程学院。2020年5月，学校与浙江省应急管理厅签定战略合作协议，共建浙江省应急管理学院，设立浙江省应急管理干部培训基地，为我国的化工安全人才的培养提供了良好的教学场所。

二、办学目标

发挥浙江工业大学化工、安全、机械和公共安全（应急）等优势学科资源，融合全国化工安全专家力量，在继续坚持首期高研班实践性强、解决浙江省化工安全发展瓶颈、解决企业实际问题的基础上，进一步优化课程安排，系统开展化工安全技术与管理领域的教育培训，聚焦培养学员在生产过程中解决工程问题技术能力、化工安全风险预防与控制能力以及事故应急救援组织能力，促进学员专业综合素质全面提升，真正为浙江省培养一批化工安全复合型高级人才。

三、培养对象

培养对象为我省化工企业从事安全技术管理工作，并具有较大发展潜力的化工安全技术管理人才。报名条件限于政治思想表现好，工作业绩突出，原则上年龄在 50 周岁以下，化工安全相关专业本科毕业的在职安全管理人员。

本期招生名额：100 名，其中杭州班 50 名，横店班 50 人。届时根据报名情况审核资格，择优录取。

四、学习期限和培养形式

学习时间：2020 年 9 月-2021 年 12 月；

培训费：3.5 万元/人；

采用集中面授与自学相结合的模式，面授在周末进行。面授期间设置理论教学、沙龙互动、典型案例分析、现场检查等教学模块，每月安排 2-4 天面授；

教学地点：杭州班，浙江工业大学朝晖校区；横店班，浙江横店影视学院。住宿自理（可住学校及影视学院宾馆）。

五、组织管理

高研班在浙江省应急管理厅指导下，整合浙江工业大学安全工程、化学工程、机械工程等学科优势资源，融合全国安全专家力量，由浙江工业大学继续教育学院负责实施。成立化工安全高研班工作领导小组，组长李澎林，成员包括傅剑、李振明、包士毅、石新龙，负责教学工作总体运行。下设教学管理组和综合服务组，分工落实各项办班事宜。

教学管理组，组长李振明，成员包括包士毅、石新龙、汪震峰。负责与省厅、企业联络，开展行业企业培训需求调研，科学制定培训计划和课程大纲；聘请来自高校、企业、研究院等专业领域高水平专家承担教学任务；选定课程教材和课件；组织落实实践教学、考核和结业论文指导等教学环节；加强教学过程的规范管理，组织教学质量评价和反馈，保证教学质量。

综合服务组，组长石新龙，成员包括郑月锋、厉青。负责日常教务管理工作，按照教学计划认真组织实施教学；配备班主任和相关管理人员，做好学员日常服务；建立班委组织，加强班级凝聚力建设；做好食宿等各项后勤服务工作；关注学员思想动态，保障学员合法权益，确保办学安全稳定。

六、教学安排

根据应急管理部有关化工安全复合型人才培养文件精神，结合我省化工企业安全生产实际，分专业基础课、化工安全技术课、专业实践操作课，一共 22 门课程（含结业论文），合计 40 学分。有关教学进程计划如下表所示（暂定）。

序号	课程名称	学分	教师
开班典礼		省应急管理厅、浙工大领导等	
1	安全生产法律法规	1	贺定超 教授级高工/刘英学 教授
		1	楼荣华 高工
2	安全管理学	2	傅贵 教授
			李振明 副教授
3	安全系统工程	2	刘辉 副教授/ 阮继锋 副研究员
4	化工过程安全管理	2	陈网桦 教授/徐继有 高工/杨学刚 高工
5	化工自动化安全控制	2	刘日林 高工
			徐立伟 高工
6	化工设备失效分析	2	杨建国 教授
7	防火与防爆	2	王信群 教授
8	化工安全评价	2	包士毅 副教授
9	HAZOP 分析与案例解读	1	栗镇宇 高工
10	保护层分析 (LOPA) 技术	1	丁振宇 副教授
11	化学反应工程	2	艾宁 教授
12	化工工艺风险分析	2	郝琳 副教授
			舒理建 高工
13	化工安全设计	2	包晓跃 教授级高工
14	安全仪表系统 SIL 定量分析	2	包士毅 副教授/丁振宇 副教授
			袁小军 高工
15	安全心理学	1	邵辉 教授

16	信息检索	1	万跃华 研究员/康泉胜 博士
17	压力容器与管道完整性评定技术	2	高增梁教授/李日兵/何兴
18	化工企业安全风险隐患排查治理导则解读	1	程长进 教授级高工
19	危化品生产、运输、使用事故案例分析	1	相关领域专家
20	危化品重点县指导服务实践	2	李振明 副教授/阮继锋 副研究员等
21	化工安全生产绩效等专题学术报告	2	樊运晓教授等，分学期进行
22	结业论文	4	艾宁、李振明、包士毅等
总计		40	

七、考核方式

严格按照本高研班的有关规定执行。成绩组成：平时考勤 10%，小作业（论文）20%，实践操作（现场检查）20%，大作业（论文或设计）50%。学员须经专业导师指导，理论结合实际，完成 2 万字左右的毕业论文（设计），经答辩合格，修满规定学分，方可结业。

八、结业证书与待遇

由浙江工业大学颁发“浙江工业大学化工安全复合型人才高级研修班”证书，附成绩单。按照《关于进一步加强化工安全人才培养工作的通知》（浙安监管危化〔2018〕76号）文件规定，对毕业学员在省级安全生产专家选拔、高级工程师

师推荐、安全资格证延期等方面给予倾斜，对学员推荐企业在校企联合科研合作、优秀毕业生输送等方面给予倾斜。

附件：浙江省第二期化工安全复合型人才高级研修班报名表

浙江工业大学

2020年8月19日