

浙江大学电子信息工程专业了解报告（校外详细版）

生成日期：2026-06-29

面向读者：校外了解者——高考填报志愿的学生与家长、准备报考浙大相关方向的外校学生，以及想搞清楚"浙大电子信息工程到底是什么"的人。

资料来源说明：本文根据浙江大学校内论坛（CC98）中与电子信息工程相关的专业归属、课程、分流、转专业等公开讨论整理，并补充浙江大学本科招生网、电气工程学院官网等公开页面作为可验证锚点。原论坛需校内身份访问，因此本文不放论坛帖子链接、不放 topic id；公开官网链接予以保留。

重要说明：这不是官方就业统计，也不是逐字转载论坛原帖。论坛信息反映学生视角，带主观色彩；专业归属、培养方向请以学校最新官方培养方案为准。

⚠ 先读这条：最容易被填志愿的人搞混的一点

浙大的"电子信息工程"专业，开设在【电气工程学院】，属于"电气电子（E&E）类"，而不是大家通常以为的"信息与电子工程学院的电子/通信/芯片"。它和电气工程及其自动化、自动化是"同一个学院里的兄弟专业"，培养上与"电气/强电"高度相关，包含电力电子等方向，同时也有信号、通信、电子系统类课程。

这正是校内论坛热议的点：不少冲着"芯片、通信"来的高分考生，进来后发现方向与预期不同（论坛戏称"被骗""真的诈骗"）。**这不是说专业不好，而是"名"和很多人脑中的"实"对不上。**校外读者填报前，务必到官方招生网确认它所在的学院、大类与培养方向。

一句话结论

浙大"电子信息工程"是**电气工程学院**下、偏"电气电子"的工科专业，与电气工程及其自动化同源，强调电路/电子系统/信号与通信基础，并与电力电子等强电方向衔接。它平台好（依托浙大顶尖电气学科）、课程硬、深造倾向强；但它**不等于"芯片设计/集成电路"或"通信工程"**，对这两个方向有执念的考生要特别注意分辨。设有拔尖班"爱迪生班（电气工程及其自动化、电子信息工程）"。

1. 专业性质与定位

- **学院归属**：电子信息工程是电气工程学院的三个本科专业之一（另两个是电气工程及其自动化、自动化）。学院位于玉泉校区，电气工程为首批国家一级重点学科。
- **大类与拔尖班**：与信息工程学院共建"电气电子（E&E）类"；专业发展阶段可申请"爱迪生班"（含电气工程及其自动化、电子信息工程）。
- **培养底色**：偏电气电子方向——电路与电子技术、电子系统、信号与通信、电力电子等的交叉。论坛里有"近几年电信培养方案变化挺大、支撑学科不再只有电力（在拓宽）"的说法，也有"主要做电力电子"的早期宣讲印象，说明它**正处在方向演化中**，具体以当年培养方案为准。
- **与"芯片/通信"的区别**：想做集成电路、通信，更多对应信息与工程学院的电子科学与技术、信息工程等；浙大这个"电子信息工程"是电气学院的，定位不同。

2. 学什么：课程线索

依据论坛课程信息，本专业（电信）出现的代表性课程包括：

课程	性质
离散数学（电气学院开设，近一两年新开）	数学/计算基础
信息论与编码	信息/通信核心
通信原理	通信核心
电子系统建模与仿真	电子系统设计
电路与电子技术、信号类、电力电子相关	电气电子基础与方向课

加上与电气大类共享的数理基础（微积分、线性代数、大学物理、概率统计、复变等）。整体看，它是**"电路/电子 + 信号通信 + 电力电子"**的组合，既有信息类课程，也有电气类底子。

3. 怎么进、能不能转

- **大类招生**：同样走"工科试验班（工试）"等大类，入学后专业确认。论坛提醒"电子信息大类 ≠ 电子信息工程专业"，两者名字像但不是一回事，宣讲后仍有人搞混。

- **转专业讨论**：有"大一从电气工程及其自动化转电子信息工程"的求助帖，关注点是"电信就业面是否更广、科研是否更易出成果"；也有回复指出两专业本科所学差距较大，需谨慎评估。

4. 升学与就业（结合电气电子大类）

- **深造倾向强**：依托顶尖电气学科平台，读研读博比例高，平台对保研与申请名校有加成。
- **就业方向**：随培养方向而定——偏电力电子则对接新能源、电动汽车、电源/变流器等高景气行业；偏电子/信号通信则对接电子信息产业。论坛有观点认为"**当前电力电子比纯做芯片更好找工作**"，也有人强调"本科学得杂，研究生再聚焦方向也来得及"。
- **提醒**：真正一心想学电力电子的同学，"其实大概率会去报电气"；而本专业更像是"电气电子的交叉口"。方向选择影响就业出口，需尽早规划。

5. 来自校园论坛的真实声音

以下摘自浙大校内论坛（CC98）公开讨论，仅代表个人观点，不代表官方。

- "电院有这么个专业，做的是电力电子方向，名字却叫电子信息工程.....大类宣讲后很多人还是搞不清，更别说刚高考完的考生。"
- "填志愿时好奇，为什么这个专业在'工试'而不是'工信'。"
- "电子信息工程不好吗？——没说不好，是另一种好；只是对芯片满怀热爱的同学报进来，学到最后发现是（偏）电力电子会有落差。"
- "谁说现在的电信只有电力电子？这几年培养方案变化挺大，在拓宽。"
- "感觉现在电力电子比芯片好找工作很多。"
- "想学电力电子的其实大概率会去报电气。"

总体基调：专业本身不差、平台强，但"名称"与"普遍预期"存在错位，是填报时最需要先搞清楚的一点。

6. 适合什么样的人

比较适合：对电路、电子系统、信号与通信、电力电子都有兴趣，能接受"电气电子交叉"定位、数理硬核的人；看重浙大顶尖电气平台、愿意读研深造的人。

要谨慎：心心念念只想做"集成电路/芯片设计"或"纯通信"的人——请先确认该专业当年的培养方向，或考虑信息与电子工程学院对应专业，避免"名实错位"的落差。

7. 风险与现实提醒

1. **名实错位是头号坑：**浙大"电子信息工程"在电气学院、偏电气电子，不是通常认知的"芯片/通信"，填报前必须核实。
2. **方向在演化：**培养方案近年有调整（在拓宽支撑学科），以当年官方方案为准。
3. **课程硬：**数理与电路/电子/信号课程难度不低。
4. **转专业需谨慎：**与电气、与信电学院专业差异较大，转之前评估清楚。
5. **数据以官方为准：**归属、方向、就业请查学院官网与招生网。

8. 官方公开资料与资源（可验证锚点）

- [浙江大学电气工程学院官网](#)：确认电子信息工程的学院归属与培养。
- [浙江大学本科招生网·电气工程学院](#)：学院本科专业（含电子信息工程）与招生信息。
- [浙江大学本科招生网·电子信息工程（爱迪生班）](#)：拔尖班与专业说明。
- [浙江大学本科招生网首页](#)：检索该专业最新培养方向与方案。

附：整理范围与方法

本次使用 CC98 智能搜索（含正文复核），以"电子信息工程""浙大电子信息工程"等关键词检索并复核候选主题；对"专业名实是否对应"的代表性讨论帖做了完整归档复核，并以浙大官方公开页面核实了该专业的学院归属（电气工程学院）。报告不放论坛链接与 topic id，只整理对判断专业有用的内容与公开可访问的官方资源链接。本报告仅供校外人士了解参考，不作为报考或决策的唯一依据。