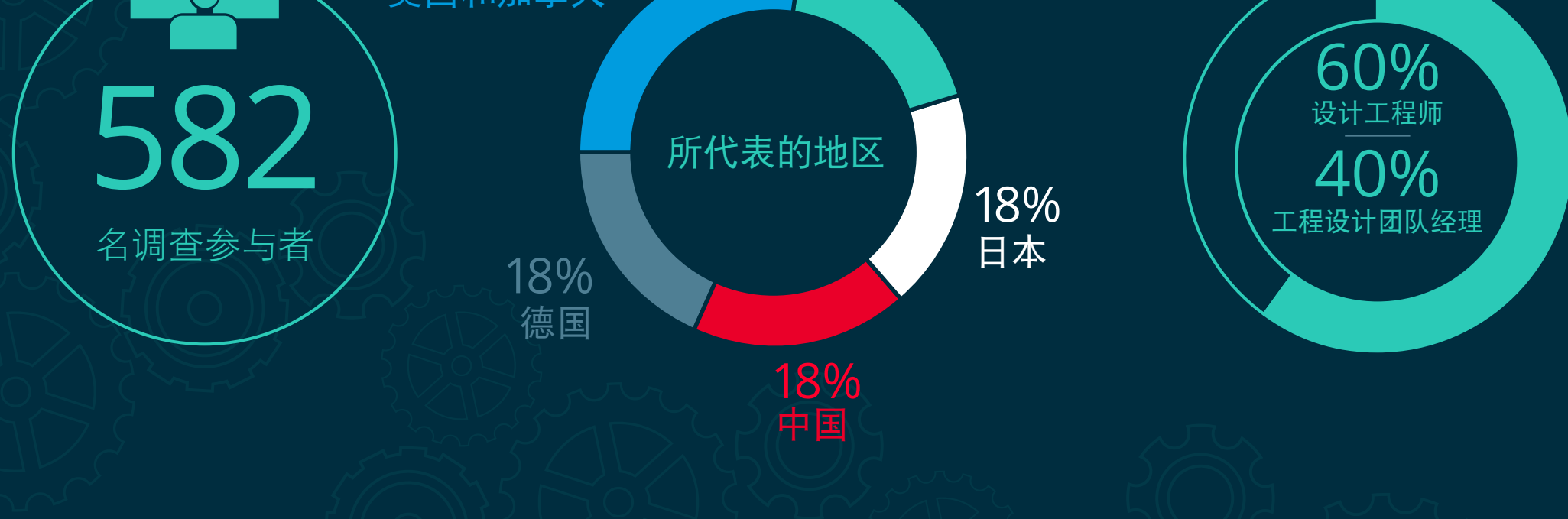


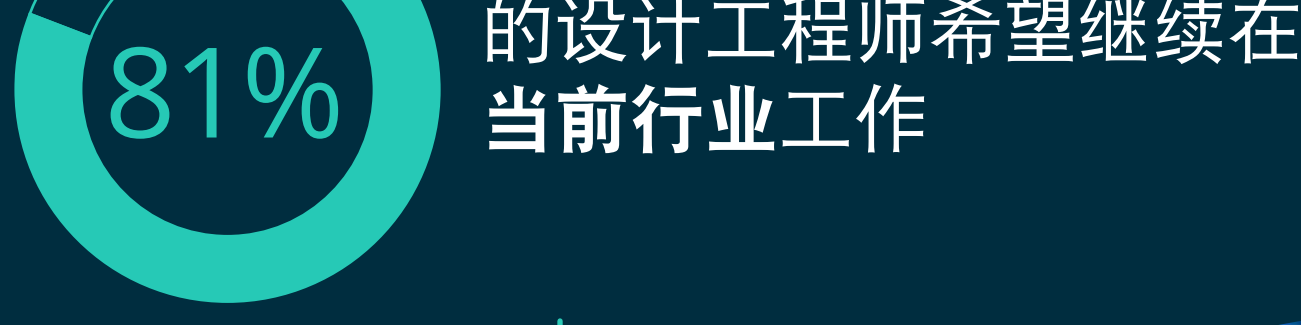
# 设计工程师问卷调 查结果：

在颠覆性时  
代推进创新

看看设计工程师在我们最新调查中表达的看法，以及如今的形势如何以惊人方式发生变化。



## 来自知识渊博受访者的见解



66% 的受访者表示，过去 3至5 年间，工程设计经验的平均水平有所提高

58% 的受访者反映，设计周期正在加速

设计团队的规模越来越大

多样化的技能和专业化程度正在增加

## 设计工程拓展

93% 的设计工程师表示，过去 3至5 年间，设计工作已经简化  
超过一半的受访者认为，这主要是因为设计工具的改进和技术创新

98% 的设计工程师介绍了导致设计工作复杂化的原因

### 导致设计工作复杂化的首要原因

- 供应链问题：56%
- 客户期望值高：43%
- 设计复杂度高：41%

### 公司规模很重要：

超过一半的受访者认为，58% 设计项目的周期比以往更快

### 在员工人数超过 100 人的公司

向我们反映：设计周期加快

在供应商的选择方面拥有更多决定权

## 设计工程师： 获得经验和多项技能



向我们反映：工程师团队的技能组合近年来发生了变化。设计工程团队正在增加：

- 工作范围
- 专业知识
- 专业化程度

92% 认为协作能力与技术专长同样重要

## 变化中的技能和目标

### 专业发展的5大重点是：

- 数字技术
- 新型设计工具
- 人员和团队技能
- 人工智能或机器学习
- 供应链管理

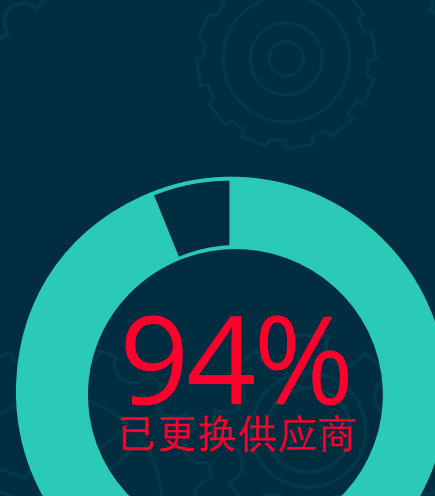
85% 即使在产品获批后仍继续对他们的设计负责

## 行业挑战

### 解决供应链问题

设计工程师面对的最具挑战性的问题：供应链问题

93% 向我们反映：为解决供应链短缺问题，他们变更了设计



供货问题和高成本是导致更换供应商的最常见原因

## 审批、供应商和分销渠道

93% 的设计工程师针对分销商或供应商提出某些意见建议

只有27% 拥有在供应商选择上拥有完全的决定权

消费类电子产品公司的员工反映称，在供应商选择方面，他们拥有更加全面的掌控权

工业公司在允许设计工程师更灵活选择供应商方面排名第一

请阅读完整报告，了解设计工程师如何进行转型以满足不断变化世界的需求。

下载完整报告