

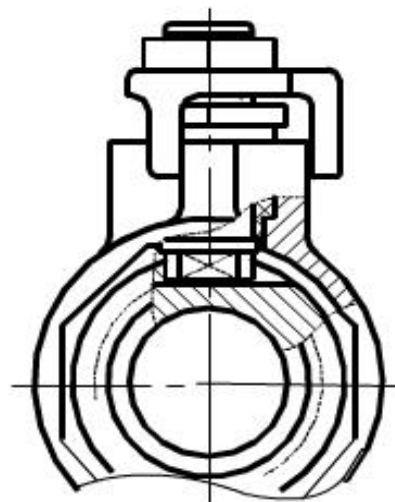
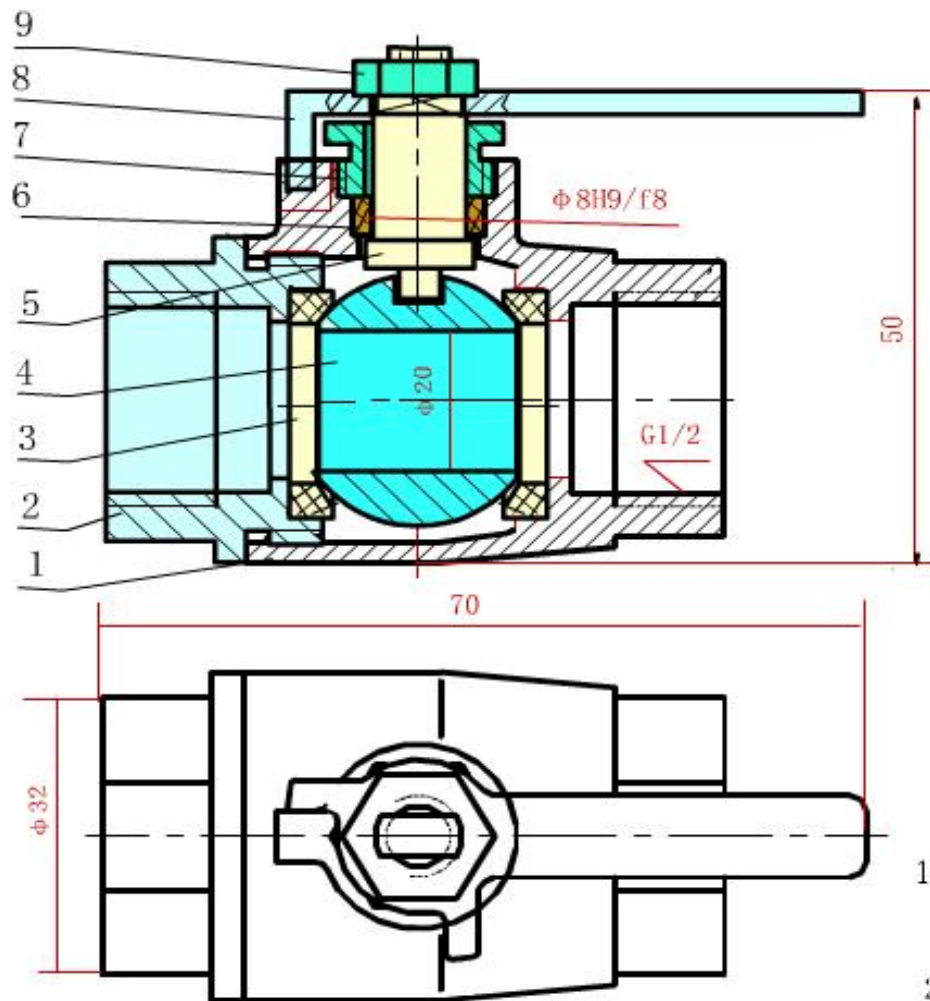
- 课程研究对象

工程技术中，根据投影原理、国家标准和有关规定绘制的用于工程施工或产品制造等用途的图，叫做图样。

机械制造中使用的图样称为机械图样。

机械制图是研究机械图样绘制原理和识读方法的一门重要技术基础课。

课程概述

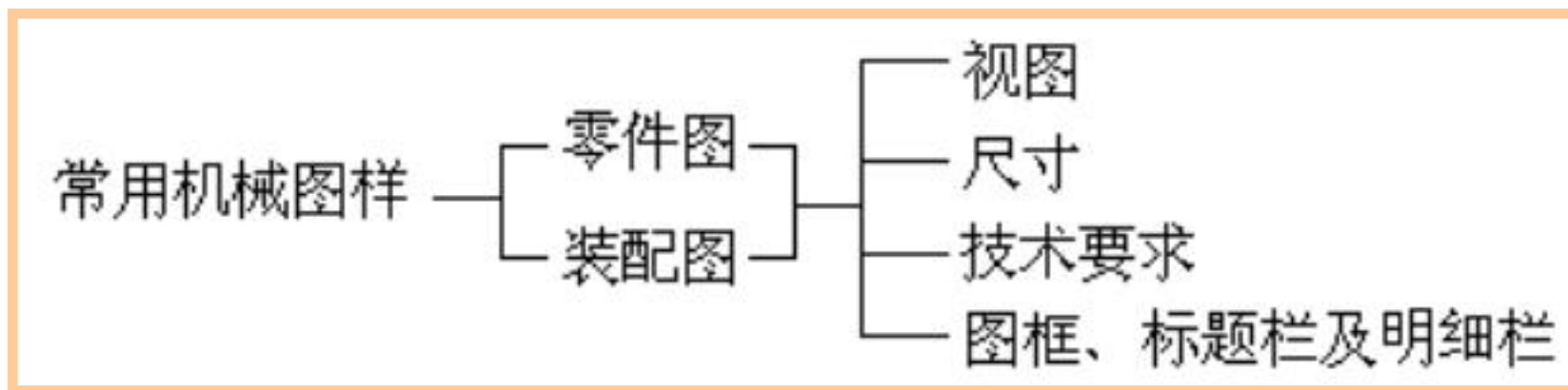


技术要求

1. $\phi 28H11/C11$
处装配时涂
密封胶
2. 按JB2311-77试
验验收

9	六角螺母	1		GB/T6172.1
8	手柄	1	Q235A	
7	螺母套	1	H62	
6	密封套	1	F4	
5	阀杆	1	35	
4	阀芯	1	2Cr13	
3	阀座	2	F4	
2	阀盖	1	H62	
1	阀体	1	H62	
序号	名称	件数	材料	备注
球 阀		比例 重量	2:1	
制图		共 张	第 张	
校对				
审核				

● 机械图样的内容



机械图样的内容，所涉有制图国家标准及相关规定、图样投影原理和方法、尺寸注法、读绘图方法及机械常识等五方面的知识和技能要求，这五个组成部分贯穿于课程学习的全过程。



● 课程学习任务和目标

- 掌握正投影法的基本原理和作图方法。
- 熟知制图国家标准中的基本规定。
- 能够识读和绘制中等复杂程度的零件图；能识读简单装配图。
- 具备常用工具手册和资料的查阅能力；拥有较好的空间想象力、构思能力和学习能力。
- 培养严谨细致的工作作风，认真负责的工作态度。

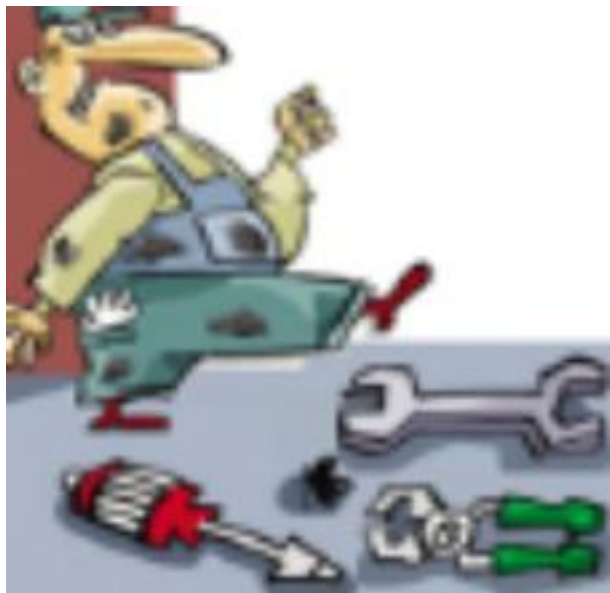
● 课程学习方法和建议

- 学习理念 以用导学，学以致用。
- 把握要点 制图标准；物图转换规律和表达；尺寸注法；机械常识；读图、绘图方法和技能。
- 课程特点 重理论，更重实践。
- 学习方法 抓住课堂，把握规律、勤于动手，反复实践；合作探究，注重经验积累。



- 课程学习方法和建议

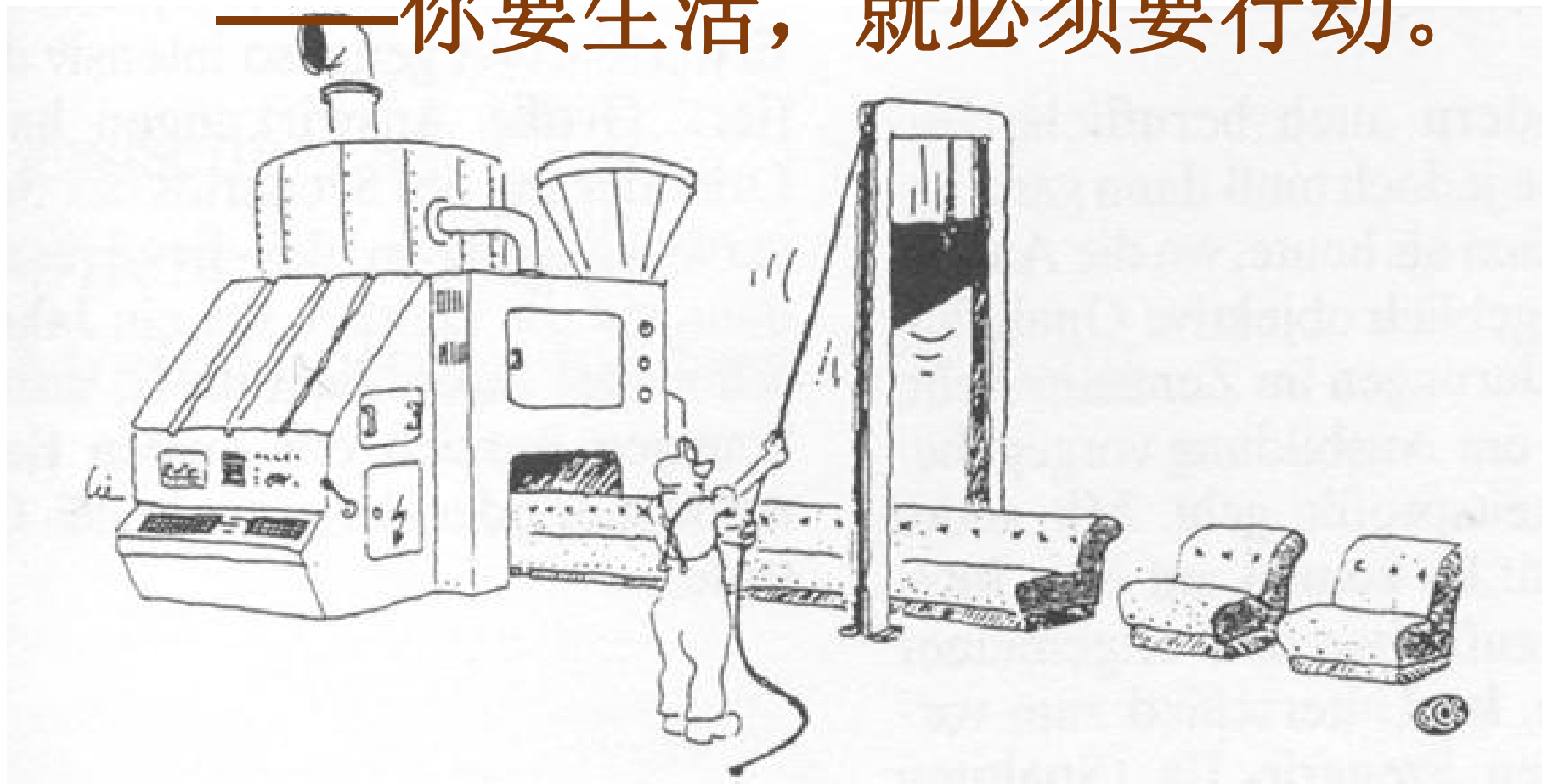
- 我们学的任何间接知识都只有通过实践来理解、消化、吸收，并转化为自己的技能。



任何脱离了行动的学习都是无法衡量我们学习能力大小的，在行动中学习的能力才是人生中最重要学习能力。

- 课程学习方法和建议

——你要生活，就必须行动。



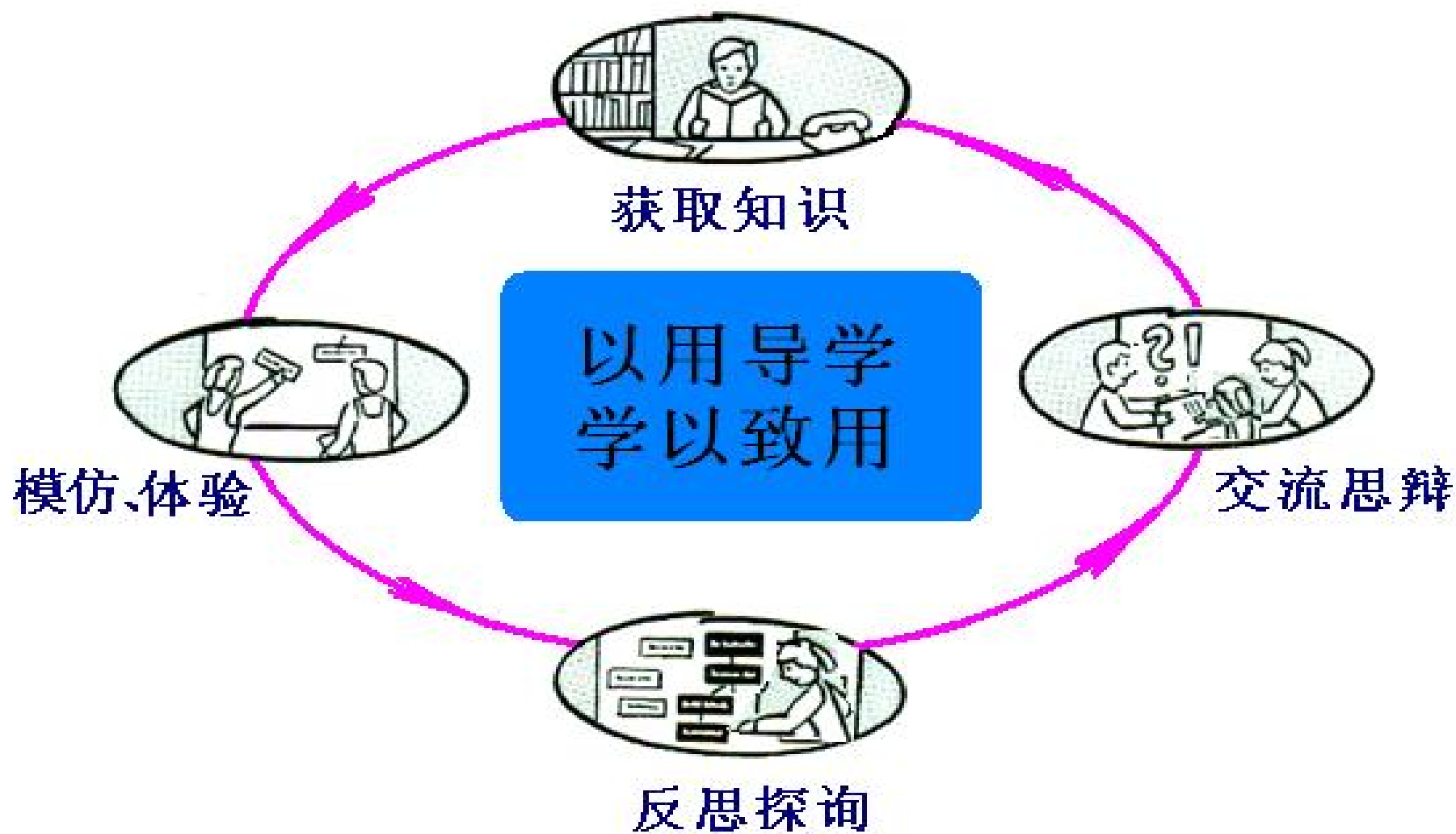
课程概述



没有一种“学习”可以离开“行动”，没有一种冷静审慎的“行动”可以离开“学习”。



课程概述



- 课程学习方法和建议

- 模仿

- 独特并不是独一无二，而更多的是一种综合，一种借鉴。

- 模仿不是简单的照搬硬套，而是借鉴其成熟的经验，把握其正确的原则和方法

- 在制图学习的过程中，抄画图样，是提高学习效率的必要和有效手段。

- 课程学习方法和建议

- 分享

“为什么要花12~15年仅仅是为了被别人教呢？一个人在上学的第一天学到的东西，不仅可以与其他同学分享，也可以与父母分享。”

——不管你年龄多大，要总结学习内容的精华几乎没有比将原则教给别人、作演讲或展开研讨更好的方法。



学习不仅是一种能力，更是一种态度。

真正的学习促进者只能是学习者自己。

课程概述



在学习方面，
你的，
最有价值的财富，
是

一种积极向上的态度和行之有效
的活动。