

【专业解读】

机械设计制造及其自动化

国民经济的“装备部”

机械行业是我们国家的一个基础行业,很多行业的发展,都离不开机械类行业的技术支撑,如航空航天、船舶制造、建筑机械、农业机械等,都需要机械行业来帮助制造基础设备。它可以说是国民经济的“装备部”。

一、专业解析

机械设计制造及其自动化是工学中机械大类的一员,从它的名称不难看出,这个专业包括了三部分内容:机械设计、机械制造、机械自动化,行业内部分别称为机设、机制、机电。也就是说,它是一个以机械结构的设计、加工、制造为基础,融入自动控制技术、信息技术、计算机科学技术的交叉学科。

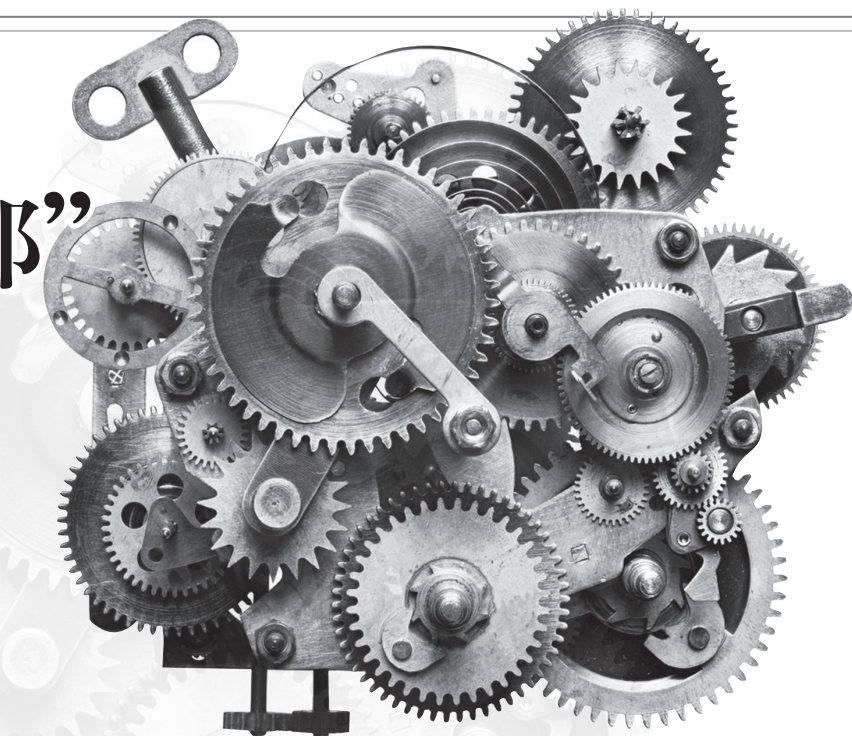
如今的机械设计制造及其自动化已经渗透到了社会生活的方方面面。大到航天、造船、采矿、钻井,小到冰箱、洗衣机、手机、曲别针,它的身影无处不在。可以说,机械设计制造及其自动化是研究和解决在开发、设计、制造、安装、运用和修理各种机械中遇到的理论和实际问题的应用学科。

二、就业方向

机械专业的就业呈现跨学科、多行业就业的形式。因为并非只有机械行业才需要机械专业人才,任何行业,无论是生产型企业还是研发型单位,只要使用设备、生产线,就会给机械专业人才用武之地,例如印刷、物流、制药、食品、橡胶等行业都需要他们来安装和维护生产设备。

该专业毕业生的就业领域有很多,就业岗位归纳起来主要有三大方向:

- 1.机械工程技术人员。可在工业生产一线从事机械的维修、保养和管理的现场技术支持人员。这类工作需要一定的技术含量和实践经验。
- 2.设计研发人员。负责参与新产品的设计、开发、生产,可从事新产品(零件)的机械部分的安装、调试、改进、图纸的绘制等工作。这类工作对毕业生的要求比较高。
- 3.机械产品的销售人员。可以从事相关行业机械类产品的销售和客服工作。机械专业毕业生具备相关机械专



业方面的技术知识,从事销售工作会有优势。

三、高待遇要有“一招鲜”

机械行业实践性强,看重经验技术,当经验和技能都积累到一定阶段,可以做一些技术含量高的工作时,各方面待遇会比较好。

一位在一线从业多年的老师表示,机械行业人才培养要求学生有较强的动手能力、实践能力和专业创新能力。这些能力是很重要,但对于就业来说,普通的学生还是应该把基础知

识学好,把基本能力掌握扎实。不需要能力很全面,但要有“一招鲜”的本领。

比如,人家说出一个产品,你就能绘出三维设计图,设计出虚拟的产品,这就需要绘图能力。工厂需要一个零件,给你一个东西你得会加工,能把它制作出来,这就是制造能力。再比如,拿出一个机械你能通过数字实验,把它的内在品质呈现出来,这就是分析能力。有了这样的能力,有了“一招鲜”,就不愁找不到工作,不愁待遇上不去。

【留学】

雅思新增“成绩描述及提升建议”



为了让广大考生更好地理解雅思分数所对应的语言能力,以便有针对性地提升英语水平,英国文化教育协会(雅思考试主办方)日前宣布,将在雅思成绩查询页面新增“成绩描述及提升建议”。

“成绩描述及提升建议”将根据每位考生听说读写4个单项的分数分别给出对应的语言能力描述,并就如何进一步提升英语运用能力给出建议。考

生可在成绩发布后,到雅思考试报名网站查询成绩时,点击成绩栏下方的“雅思考试成绩描述及提升建议”,查看相应内容。同时,考生还可将其下载,作为英语能力评价的阶段性参考。“成绩描述及提升建议”将适用于雅思考试(IELTS)和用于英国签证及移民的雅思考试。

(来源:《人民日报》)

【高校资讯】

高职高专院校重点专业建设比武大赛举行

近日,2017年上海市高职高专院校重点专业(一流专业)建设比武大赛(决赛)在上海应用技术大学举行,共有5所院校的5个专业从参赛的22所院校的25个专业中脱颖而出,进入本次决赛。最终,上海工艺美术职业学院工艺美术设计与制作专业和上海出版高等专科学校印刷媒体技术专业荣获本次比赛一等奖。

沪推动高校实体书店全覆盖



复旦大学周边的书店有“文史哲范儿”,同济大学附近的书店受到建筑设计师青睐,想要法律方面的专业书可以去华东政法大学周边的书店……据不完全统计,上海14所大学周边有34家书店。上海市新闻出版局发行处处长近日表示:在规划布局上,上海将鼓励和支持国内外品牌实体书店落户上海;同时持续鼓励并支持一批有热情、有创意、有干劲的年轻人创业开办小微、专、精、特书店,实现上海高校校园实体书店全覆盖。