

国家机械工业委员会委属院校

专 业 介 绍

(人才信息资料之二)



国家机械工业委员会人事劳动司 北京工业学院 编

ISBN 7-81013-053-6/Z·139

定价：1.70 元

国家机械工业委员会委属院校

专业介绍

(人才信息资料之二)

国家机械工业委员会

编

人事劳动司 北京工业学院

北京工业学院出版社

国家机械工业委员会委属院校
专业介绍(人才信息资料之二)
国家机械工业委员会 编
人事劳动司 北京工业学院

北京工业学院出版社出版
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
北京通县向阳印刷厂印刷

850×1168毫米 32开本 5.625印张 143千字

1988年2月第一版 1988年2月第一次印刷

ISBN7-81013-053-6/Z·139

印数: 1—10,000册 定价: 1.70元

说 明

国家机械工业委员会是一九八七年二月在原机械工业部、兵器工业部撤消之后，重新组建的。现拥有三十五所院校，其中：高等院校二十七所（本科院校二十二所、专科院校五所），中等专业学校八所。多年来，这些院校为国家，特别是为机械、兵工行业培养了大批人才，受到中央、国务院有关部（委、局、办、公司），各省、自治区、直辖市及计划单列市（区）及机械、兵工行业广大用人单位的欢迎与好评。

根据中国共产党第十三次全国代表大会精神，中共中央关于教育体制改革的有关精神，结合机械工业管理体制改革的实际情况，今后我委毕业生分配、调配工作，要围绕“一个中心，两个基本点”，做好管理体制、制度的改革工作，逐步扩大用人单位、单位在毕业生分配工作中的选择权，院校在毕业生分配工作中的自主权；要继续搞好毕业生分配、调配工作中的“供需见面”，最大限度地使毕业生人尽其才，才尽其用。

为便于广大用人单位了解国家机械工业委员会所属院校的发展情况、各专业的培养方向、专业内容、课程设置、师资水平及毕业生所适宜的工作范围等，在编写的原《机械工业部部属院校专业介绍》（人才信息资料）的基础上，进一步充实原兵器工业部部属院校专业介绍，编写成《国家机械工业委员会委属院校专业介绍》（人才信息资料之二），以供各部（委、局、办、公司），各省、自治区、直辖市及计划单列市（区），特别是机械、兵工行业广大用人单位选要和合理使用毕业生时参考；也可供各界人士了解我委直属院校情况和初、高中毕业生报考升学志愿时参考。

参加本书的编写单位：国家机械工业委员会人事劳动司、北

京工业学院。主编：郭燕生、赵铁刚；责任编辑：刘思茹、夏大至、陈宏。由姜义杰同志主审。

在编写过程中，得到委属有关院校的大力支持，在此一并表示衷心的感谢。

编 者

一九八八年元月

目 录

一、北京工业学院

概况.....	(1)
北京工业学院系和专业设置一览表	(3)
专业介绍	(5)
飞行器工程系.....	(5)
1. 固体火箭发动机专业	(5)
2. 导弹设计专业	(6)
3. 火箭导弹发射技术与设备专业	(7)
自动控制系.....	(8)
4. 系统工程专业	(8)
5. 流体传动与控制专业.....	(9)
6. 自动控制专业.....	(9)
车辆工程系.....	(10)
7. 车辆工程专业	(10)
8. 车辆发动机专业.....	(11)
工程光学系.....	(12)
9. 光学仪器专业	(12)
10. 应用光学专业	(13)
11. 光电子技术专业	(13)
12. 光电成像技术专业	(14)
电子工程系.....	(15)
13. 电子工程专业	(15)
14. 电磁场与微波技术专业	(16)
15. 半导体物理与器件专业	(17)
化学工程系.....	(17)
16. 精细化工专业	(18)
17. 高分子材料专业	(18)
18. 生产过程自动化专业	(19)

机械工程系.....	(20)
19. 金属材料及热处理专业	(20)
20. 机械制造工艺与设备专业	(21)
21. 机械设计及制造专业	(22)
力学工程系.....	(23)
22. 弹药战斗部工程专业	(23)
23. 电子精密机械(引信技术)专业	(24)
24. 爆炸技术专业	(25)
25. 安全工程(火工与烟火技术)专业	(26)
计算机科学工程系.....	(27)
26. 计算机软件专业	(27)
27. 计算机及应用专业	(27)
管理工程系.....	(28)
28. 管理信息系统专业	(28)
29. 工业管理工程专业	(29)
30. 工业外贸专业	(30)
应用数学系.....	(30)
31. 应用数学专业	(30)
应用物理系.....	(31)
32. 应用物理专业	(31)
应用力学系.....	(32)
33. 工程力学专业	(32)
工业设计系.....	(33)
34. 工业造型设计专业	(33)
外语系	(34)
人文社会科学系.....	(34)
35. 中国社会主义建设第二学士学位专业.....	(34)

二、太原机械学院

概况.....	(36)
太原机械学院系和专业设置一览表	(38)
专业介绍	(39)
1. 火炮设计专业	(39)
2. 自动武器专业	(39)

3. 弹药与战斗部工程专业.....	(40)
4. 引信专业.....	(41)
5. 机械设计专业.....	(42)
6. 机械电子工程专业.....	(42)
7. 机械制造工艺及设备专业.....	(43)
8. 机械制造工艺及设备专业(专科).....	(44)
9. 自动控制专业.....	(45)
10. 电子计算机及应用专业.....	(45)
11. 固体推进剂专业.....	(46)
12. 炸药及有机化工专业.....	(47)
13. 安全工程专业.....	(48)
14. 橡胶工程与塑料工程专业.....	(48)
15. 化学师范专业.....	(49)
16. 化学工程专业.....	(50)
17. 金属材料及热处理专业.....	(50)
18. 铸造工艺及设备专业.....	(51)
19. 锻压工艺及设备专业.....	(52)
20. 仪表与测试系统专业.....	(52)
21. 数学师范专业.....	(53)
22. 物理师范专业.....	(54)

三、沈阳工业学院

概况	(55)
沈阳工业学院系和专业设置一览表.....	(57)
专业介绍.....	(57)
1. 机械制造工艺与设备专业.....	(57)
2. 机械设计及制造专业.....	(58)
3. 工业电气自动化专业.....	(59)
4. 电子仪器及测量技术专业.....	(60)
5. 工业管理工程专业.....	(60)
6. 铸造工艺及设备专业.....	(61)
7. 锻压工艺及设备专业.....	(61)
8. 计算机及应用专业.....	(62)

四、长春光学精密机械院学

概况	(63)
----------	------

长春光学精密机械学院系和专业设置一览表	(65)
专业介绍	(66)
1. 光学仪器专业	(66)
2. 光学工艺与测试专业	(66)
3. 应用光学专业	(67)
4. 红外技术专业	(68)
5. 物理专业	(69)
6. 应用电子技术专业	(70)
7. 电子仪器及测量技术专业	(70)
8. 光学材料专业	(71)
9. 工业计划统计专业	(72)
10. 机械制造工艺及设备专业	(73)
11. 机械设计与制造专业	(74)
12. 汉语语言文学专业	(75)
13. 科技英语专业	(75)
14. 英语专业	(76)

五、华东工学院

概况	(77)
华东工学院系和专业设置一览表	(79)
专业介绍	(81)
1. 特种机械(火炮)专业	(81)
2. 火箭发射装置(火箭导弹发射技术与装备专业)	(81)
3. 自动机械(自动武器)专业	(82)
4. 仪表与测试系统专业	(83)
5. 火箭(火箭弹)专业	(84)
6. 特种力学工程(弹药与战斗部工程)专业	(84)
7. 精密机电装置(引信技术)专业	(85)
8. 化学工程(固体推进剂)专业	(85)
9. 化学合成(炸药及有机化工)专业	(86)
10. 应用化学(火工与烟火技术)专业	(87)
11. 环境工程专业	(87)
12. 环境监测专业	(88)
13. 无线电近感控制(函感引信及检测技术)专业	(89)
14. 电子工程专业	(89)

15. 无线电技术专业	(90)
16. 机械制造工艺与设备专业	(91)
17. 金属材料与热处理专业	(91)
18. 机械制造电子控制与检测专业	(92)
19. 计算机及应用专业	(93)
20. 计算机软件专业	(93)
21. 工业会计专业	(94)
22. 工业统计专业	(95)
23. 科技情报工程专业	(95)
24. 工程热物理(内弹道)专业	(96)
25. 飞行力学(外弹道)专业	(97)
26. 工程力学专业	(97)
27. 热能工程专业	(98)
28. 光学仪器专业	(99)
29. 光电成像技术专业	(99)
30. 自动控制专业	(100)
31. 系统工程专业	(101)
32. 数学专业	(101)

六、重庆工业管理学院

概况	(103)
重庆工业管理学院系和专业设置一览表	(105)
专业介绍	(105)
1. 财务会计专业	(105)
2. 计划统计专业	(106)
3. 劳动经济专业	(107)
4. 管理工程专业	(108)
5. 物资管理专业	(109)
6. 档案管理专业	(110)
7. 机械制造电子控制与检测专业	(110)
8. 机械制造工艺与设备专业	(111)

七、西安工业学院

概况	(113)
西安工业学院系和专业设置一览表	(115)
专业介绍	(115)

1. 光学工艺与测试专业	(115)
2. 精密仪器专业	(116)
3. 机械制造工艺与设备专业	(117)
4. 电子精密机械专业	(118)
5. 金属材料与热处理专业	(119)
6. 铸造工艺及设备专业	(119)
7. 计算机及应用专业	(120)
8. 工业电气自动化专业	(121)
9. 劳动经济专业	(122)
10. 计划与统计专业	(122)
11. 财务会计专业	(123)
12. 工业企业管理专业	(124)
13. 电子技术及应用专业	(124)

八、太原工业学校

概况	(126)
太原工业学校专业设置一览表	(128)
专业介绍	(128)
1. 化工工艺专业	(128)
2. 民爆器材专业	(129)
3. 化工分析专业	(129)
4. 安全技术专业	(130)
5. 化工仪表及自动化专业	(130)
6. 电子仪器及测量技术专业	(131)
7. 机械制造专业	(132)
8. 塑料成型专业	(132)

九、长治机械工业学校

概况	(134)
长治机械工业学院专业设置一览表	(135)
专业介绍	(135)
1. 机械制造专业	(135)
2. 金属热处理专业	(136)
3. 工业企业电气化专业	(136)

十、包头机械工业学校

概况	(138)
----------	-------

包头机械工业学校专业设置一览表	(139)
专业介绍	(140)
1. 金属热处理专业	(140)
2. 锻造与冲压专业	(140)
3. 焊接专业	(141)
4. 机械制造专业	(142)
5. 电子技术及应用专业	(143)
6. 铸造专业	(144)

十一、沈阳第一工业学校

概况	(145)
沈阳第一工业学校专业设置一览表	(146)
专业介绍	(146)
1. 环境监测专业	(146)
2. 表面处理专业	(147)
3. 机械制造专业	(148)
4. 电子计算机应用专业	(148)
5. 计划统计专业	(149)
6. 劳动管理专业	(150)
7. 档案管理专业	(150)
8. 模具技术培训中心	(151)

十二、中原机械工业学校

概况	(152)
中原机械工业学校专业设置一览表	(153)
专业介绍	(153)
1. 机械制造专业	(153)
2. 工业与民用建筑专业	(154)
3. 工业企业电气化专业	(155)
4. 计算机应用专业	(156)

十三、西南工业管理学校

概况	(157)
西南工业管理学校专业设置一览表	(158)
专业介绍	(158)
1. 财务会计专业	(158)
2. 计划统计专业	(159)

3. 物资管理专业 (159)
4. 思想政治工作专业 (160)
5. 电子计算机管理专业 (161)

十四、陕西第一工业学校

- 概况..... (162)
- 陕西第一工业学校专业设置一览表 (163)
- 专业介绍 (163)
1. 机械制造专业 (163)
 2. 工模具设计与制造专业 (164)
 3. 化工工艺专业 (164)
 4. 热能工程专业 (165)
 5. 财务会计专业 (166)

一、北京工业学院

概 况

北京工业学院是一所以工为主，理、工、管、文相结合的综合性高等院校，是全国重点大学。国家在“七五计划”期间进行重点投资建设。她的前身是一九四〇年创办于革命圣地——延安的延安自然科学学院，是我党亲手创建的第一所理工科综合性大学。四十多年来，学院为国家培养了近三万多名学生，许多人已成为工业、科技和教育等战线上的骨干，其中有的校友成了著名专家、学者和国家部委领导或企业、事业单位负责人。

学院设有应用数学系、应用物理系、应用力学系、外语系、飞行器工程系、自动控制系、车辆工程系、工程光学系、电子工程系、化学工程系、机械工程系、力学工程系、计算机科学工程系、工业管理工程系、工业设计系、人文社会科学系等十六个系，共三十四个专业，负责培养博士和硕士学位研究生、本科生、专科生及成人教育各层次毕业生。全院现有从事教学和科研工作的教师一千九百余人，其中教授、副教授六百余人，讲师九百余人；还拥有一支专门从事实验室工作的工程技术人员队伍。

学院座落在北京西郊。有建筑面积达一万四千平方米的图书馆大楼，藏书九十万册，并有国内外各种期刊两千多种，校园风景优美。

学院的根本任务是培养人才，在深入教育改革，全面提高教育质量的同时积极开展科学研究，努力把学院办成既是教育中心又是科研中心。近年来在国内外学术刊物上发表了近三千篇学术论文，有将近二百多项科研成果受到国家奖励，其中有些项目达到了国内或国际先进水平。现有六十多个实验室，拥有各种先进

的仪器设备和测试手段，其中不少设备是高校中仅有的。

遵循“教育要面向现代化，面向世界，面向未来”的原则，学院设计了一批应用理科、文科、管理和新技术专业，并注重交叉学科和边缘学科的发展，学院对原有专业进行了调整改造，突出了学科，加强了基础，拓宽了专业面，增强了适应性。并改革了教学管理制度，实行了学分制；导师制和选拔培养优生；免试推荐硕士研究生等制度，使学生的聪明才智得以充分发挥。

学院积极贯彻党的教育方针，重视学生德、智、体的全面发展。要求教师既教书又育人，为充实活跃学生课余生活，设有军乐团、演讲团、书画社等三十多个学生社团。同时重视建立一支学生思想教育队伍，注重学生能力的培养。学院大力发展了夜大、函授教育和在职教育，为国家培养各种不同层次的人才。

学院十分重视开展国内和国际学术交流，有近两百人担任了七十多个全国和省市级学术团体的负责人；学院先后邀请了美、日、英、德、法等十九个国家的七百余名专家、学者来院讲学和访问、聘请了一批国外教授、专家任名誉教授和顾问教授。

北京工业学院正在认真贯彻中共中央关于教育体制改革，努力开创新的局面，向着更高级的层次和更广阔的领域发展，为祖国四化建设做出更大的贡献。

学校地址：北京市西郊白石桥路七号

联系部门：北京工业学院学生工作处

电话：891580

890321—2342

电报挂号：北京 0055

北京工业学院系和专业设置一览表

内 容 序 号	名 称	系 和 专 业 名 称	学 制	备 注
一		飞行器工程系 1. 固体火箭发动机专业 2. 导弹设计专业 3. 火箭导弹发射技术与设备专业	四年	
二		自动控制系统 4. 系统工程专业 5. 流体传动与控制专业 6. 自动控制专业	四年	
三		车辆工程系 7. 车辆工程专业 8. 车辆发动机专业	四年	
四		工程光学系 9. 光学仪器专业 10. 应用光学专业 11. 光电子技术专业 12. 光电成像技术专业	四年	
五		电子工程系 13. 电子工程专业 14. 电磁场与微波技术专业 15. 半导体物理与器件专业	四年	
六		化学工程系 16. 精细化工专业 17. 高分子材料专业 18. 生产过程自动化专业	四年	
七		机械工程系 19. 金属材料及热处理专业 20. 机械制造工艺与设备专业 21. 机械设计及制造专业	四年	