

普通高等学校本科专业设置申请表

(备案专业适用)

学校名称(盖章): 北京师范大学珠海分校

学校主管部门: 广东省教育厅

专业名称: 机电技术教育

专业代码: 080211T

所属学科门类及专业类: 机械工程

学位授予门类: 工学学士

修业年限: 4年

申请时间: 2015.5

专业负责人: 赵启超

联系电话: 15363768690

教育部制

目 录

1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表
2. 学校基本情况表
3. 增设专业的理由和基础
4. 增设专业人才培养方案
5. 专业主要带头人简介
6. 教师基本情况表
7. 主要课程开设情况一览表
8. 其他办学条件情况表
9. 学校近三年新增专业情况表

填 表 说 明

- 1.本表适用于普通高等学校增设《普通高等学校本科专业目录》内专业（国家控制布点的专业除外）。
- 2.申请表限用 A4 纸张打印填报并按专业分别装订成册。
- 3.在学校办学基本类型、已有专业学科门类项目栏中，根据学校实际情况在对应的方框中画√。
- 4.本表由申请学校的校长签字报出。
- 5.申请学校须对本表内容的真实性负责。

1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表

专业代码	080211T	专业名称	机电技术教育
修业年限	4 年	学位授予门类	工学学士
学校开始举办本科教育的年份	2002	现有本科专业(个)	61
学校本年度其他拟增设的专业名称	人文教育 公益慈善管理	本校已设的相近本、专科专业及开设年份	教育技术学, 2007 工业设计, 2009 测控技术与仪器, 2011
拟首次招生时间及招生数	2015 年/80 人	五年内计划发展规模	120 人/年
师范专业标识(师范 S、兼有 J)		所在院系名称	工程技术学院
高等学校专业设置评议专家组织审议意见	(主任签字) 年 月 日	学校审批意见(校长签字)	(盖章) 年 月 日
高等学校主管部门形式审核意见(根据是否具备该专业办学条件、申请材料是否真实等给出是否同意备案的意见)	(盖章) 年 月 日		

2.学校基本情况表

学校名称	北京师范大学 珠海分校	学校地址	广东省珠海市唐家湾金凤路北京师范大学珠海分校
邮政编码	519085	校园网址	http://www.bnuz.edu.cn
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 部委院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校 <input type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
	<input type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 学院 <input checked="" type="checkbox"/> 独立学院		
在校本科生总数	23074	专业平均年招生规模	100
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学		
专任教师总数(人)	984	专任教师中副教授及以上职称教师数及所占比例	38.01%
学校简介和历史沿革 (300字以内, 无需加页)	<p style="text-align: center;">北京师范大学珠海分校(原北京师范大学珠海教育园区)是经教育部批准、由北京师范大学和珠海市人民政府共同举办,按照独立学院的机制和模式运作,进行本科层次教育的一所新型全日制普通高等学校。</p> <p style="text-align: center;">学校于2000年10月开始筹建,2002年10月招收第一批新生。目前,设有15个院部,开设涉及理、工、文、经、管、法、教育、艺术等8大学科门类的61个专业,生源遍及包括港澳台在内的全国二十七个省(自治区、直辖市),录取的新生全部来自各省普通本科二批。共招收12届学生,毕业8届学生,现有在校本科生23000多人。</p> <p style="text-align: center;">学校依托北京师范大学深厚历史文化底蕴和优质学科资源,积极探索高等教育发展新路径,大胆进行教学模式、管理方式、国际合作以及产学研一体化等方面的改革尝试,努力把学校建设成为“开放式、有特色、应用型高水平大学”。</p>		

注: 专业平均年招生规模=学校当年本科招生数÷学校现有本科专业总数

3. 增设专业的理由和基础

(简述学校定位、人才需求、专业筹建等情况)(无需加页)

学校定位

北师大珠海分校定位为：“开放式、有特色、应用型高水平大学”。本专业充分发挥北师大在教育领域的优势及已有的测控技术与仪器、工业设计、信息技术等“光机电一体化”专业群的潜能，为国家和地方培养掌握机电技术的人才，为中小学通用技术课、职业技术学校机电技术基础课和专业课教师，符合学校定位，也符合珠三角地区经济、社会发展的需要。

人才需求

1、**全国光机电技术各层次人才缺口都很大。**以信息化带动机械化是我国工业现代化的长期发展战略，其标志性的特征就是光机电及智能一体化。《中国教育年鉴》与《中国劳动年鉴》等指出，目前全国机电类应用型人才的年市场需求量在 500 万人左右，且年增 10%，而全国开设机电类专业的 700 余所本科、高职院校年毕业生约为 25 万，其他途径培养约 30 万，与机电技术相关的各级各类人才缺口都非常大。珠三角是我国改革开放的前沿，《珠江三角洲地区改革发展规划纲要（2008-2020 年）》中指出：要将先进制造业作为主体产业群进行建设，光机电一体化人才的聚集和培养是重中之重。

2、**机电技术教育人才尤其缺乏。**机电技术教育是国家机电技术产业发展的基础性工作。为此，教育部要求所有普通中小学都要开设通用技术教育课，其中机电技术教育（“技术与设计”、“简易机器人制作”等）是核心内容之一，但目前国内师范院校普遍没有相关专业，全国设置“机电技术教育”专业的大学不超过十家，且都处于初创阶段。普通中小学通用技术课、职业技术学校机电基础课和专业课的教师极为缺乏。许多学校甚至难以维持正常的教学。正是因为这个原因，教育部在高校专业目录中才特别增设了“机电技术教育”专业，鼓励有条件的学校设立该专业，以解国家燃眉之急。

专业筹建

我校工程技术学院经过近十年的建设，已经具备了兴办“机电技术教育”专业的条件。

1、**师资：**已有光机电一体化相关专职教师 15 人，其中博士 8 名，高级职称 6 名。另共建电气安全实验室（设在学院教学楼）近 10 名工程师作为兼职教师。

2、**核心课程开设：**《机械设计基础》、《微机原理与接口技术》、《电气控制与 PLC》、《C 语言程序设计》、《机器人基础》等专业基础和方向课程已开设多年，具有较好基础。

3、**实验室：**在学院内与国家质检总局珠海出入境检验检疫局共建**电气安全国家级区域性中心实验室**；自建 CNC、机器人、模型制作等实验室，形成较为完整的光机电一体化实验室体系。

4、**省工程中心：**2015 年 1 月，由广东省教育厅立项，建设“广东高校**电磁兼容工程技术开发中心**”。

5、**服务平台：**与国家质检总局珠海出入境检验检疫局共建“珠海进出口公共技术服务平台”，2014 年 8 月，被评定为“广东省**中小企业公共技术服务示范平台**”。

6、学院与教育部国际交流协会合作已成功承办“RoboRAVE 国际机器人冬令营暨大赛”。在机器人教育实践方面积累了一定经验，为本专业的实践教学与特色教材编写奠定了良好的基础。

7、应珠海市一中的要求，学院在该校一中已经建立“北京师范大学珠海分校工程技术学院**机器人模型设计与制作工作室**”，指导该校以机器人教育为特色的通用技术课教学，并在全市产生了强烈反响和带动作用。

4. 增设专业人才培养方案

(包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程设置、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容)(如需要可加页)

一、培养目标

培养德智体美全面发展,适应经济社会发展需求,掌握机电技术方面基本理论、基本知识和技能,具备教学基本理论和技能,具有创新意识和创业精神的高素质应用型专门人才。毕业后可以在中小学承担“通用技术课”教学工作,在中等职业学校承担机电技术基础课教学和指导专业实习,也能够和相关企事业单位从事机电一体化产品设计制造、产品开发、质量检测、维护以及销售管理等方面的工作。

二、基本要求

主要学习机械与电子学基础理论、机器人技术和教育技术研究方法,接受现代机电技术和教育应用的训练,具有机电技术及教育技术的应用技能和设计开发能力。

本专业对毕业生的基本要求如下:

1. 热爱祖国,掌握中国特色社会主义理论体系的基本原理,具有敬业爱岗、艰苦奋斗、合作创新的精神,具有良好的思想品德、社会公德和职业道德。
2. 具有扎实的机电技术专业基础,包括数学、力学、电子学等基础知识;掌握工程制图、机械结构设计、机电信号采集转换与检测、机电系统微机/PLC控制等基本技能;以及熟悉教育学基本理论,掌握教学基本技能。
3. 掌握一门外语,具有初步国际交流能力。
4. 在本专业领域内具有一定的科学研究、科技开发和组织管理能力,具有较强的工作适应能力。

三、修业年限

标准学制: 4年

修业年限: 3-6年

四、授予学位

授予学位: 工学学士

五、主要课程设置

画法几何与工程制图、工程力学、电路分析、模拟与数字电子技术、机械制造基础、机械设计基础、机械工程控制基础、微机原理和接口技术、电气控制与PLC、机器人技术基础、机电一体化系统设计、教学系统设计、教学系统设计与教育研究方法等。

六、主要实践性教学环节

课程编号	实践教学项目	学分	周数	安排学期	实践方式
	军训(含军事理论教育)	2	2	第1小学期	集中
	金工实习	2	9	第4学期	集中
	机械设计课程设计	2	18	第5学期	集中
	数控加工技术	3	18	第7学期	集中

专业主干课	18111400	计算机辅助三维设计	2		36	2															
	18111590	电路分析	4		72			4													
	18111830	模拟与数字电子技术	5		90			5													
	18110070	机械设计基础	4	1	72			3+1													
	18110420	C语言程序设计	3	1	54			2+1													
	18190060	电气控制与PLC	3		54					3											
	18110291	机械制造基础	3		54						3										
	18110730	教学系统设计	2		36															2	
小计			24	2																	
专业方向课	机器人教育方向	18110060	工程力学	3		54	3														
		18190040	微机原理与接口技术	4		72			3												
		18110720	自动控制原理	4		72					4										
			机器人技术基础	4		72							3								
		18190130	机电一体化系统设计	3		54															3
	小计			18																	
	数控技术方向		设备控制基础	3		54	3														
			CAD/CAM一体化	4		72			4												
			公差配合与测量技术	4		72						2									
			数控设备与编程	4		72							4								
		数控特种加工技术	3		54								3								
小计			18																		
专业实践课	18110430	金工实习	2	2	36				2												
	18110150	大学物理实验	2	2	36																
	18110540	机械设计课程设计	2	2	36				2												
	18112020	专题设计I	2	2	32				2												
	18190050	产品质量检测I	3	3	36						3										
	18111980	数控加工技术	3	3	54							3									
	18112030	专题设计II	2	2	32					2											
	18112130	专题设计III	2	2	32								2								
	18112140	专题设计IV	2	2	32									2							
	18190120	产品质量个检测II	3	3	36							3									
	18110923	毕业实习	5	5																9周	
	18110930	毕业设计或论文	6	6																9周	
小计			34	30																	
个性选修课程	专业提升模块	18190050	产品质量个检测I	3	1	54						2+1									
		18190120	产品质量个检测II	3	1	54							2+1								
		18111660	产品形态设计	4	1	72							2								
			教育技术研究方法	2		36															2
		18190010	人机工程学	2		36															
		18190030	人工智能导论	3		54															
		18190270	微机电系统设计	3		54															
		18111720	仿生学	2		36															
		18190250	激光技术及应用	2	1	36															4
	其他模块	学生在其他专业方向课程中自主选择课程修读10学分																			
其他模块	各专业提供8-10学分跨专业课程模块，学生自主选择																				
其他	自主学习课程、学分互认课程等（2~4学分）																				
小计			8																		
通识选修课程	长学期限选2门																				
	小计			16			2	4			2		4	4							
总计			160																		
说明		原则上每学期的周学时应为12-22																			

5. 专业主要带头人简介

姓名	赵启超	性别	男	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
	出生年月	1980.5	行政职务	系主任	最后学历	博士研究生	
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业	第一学历: 2004.07、大连民族学院、机械设计制造及其自动化 最后学历: 2011.07、北京航空航天大学、控制理论与控制工程						
主要从事工作与研究方向	机器人控制、人工智能、自适应控制						
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 5 篇。							
获教学科研成果奖共 0 项; 其中: 国家级 0 项, 省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 1 项; 其中: 国家级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 25 万元, 年均 8.3 万元。							
近三年给本科生授课(理论教学)共 308 学时; 指导本科毕业设计共 15 人次。							
最具代表性的教学科研成果(4项以内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	Adaptive dynamic surface control for a class of output-feedback nonlinear systems with guaranteed $L-\infty$ tracking performance.	SCI 收录、International Journal of Systems Science、2011			1	
	2	Adaptive fuzzy dynamic surface control with prespecified tracking performance for a class of nonlinear	SCI 收录、Asian Journal of Control、2011			1	
	3	Adaptive dynamic surface control for pure-feedback systems.	SCI 收录、International Journal of Robust and Nonlinear Control、2012			1	
	4	Adaptive fuzzy control for a class of nonlinear systems.	SCI 收录、IMA Journal of Mathematical Control and Information、2012			1	
目前承担的主要教学科研项目(4项以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	自适应动态面控制理论与应用研究	国家自然科学基金面上项目	2013.01-2015.12	25 万	项目主持	
目前承担的主要教学工作(5门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	自动控制原理	2011、2012 级教育技术	59	72	专业方向	13-14、14-15 第二学期
	2	机械制造基础	2012 级教育技术	17	72	专业方向	13-14、14-15 第二学期
	3	专题设计 III	2011、2012 级教育技术	59	32	专业方向	13-14、14-15 小学期
4	专题设计 V	2011、2012、级教育技术	59	32	专业方向	13-14、14-15 小学期	
教学管理部门审核意见	签章						

姓名	栾江峰	性别	男	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
		出生年月	1982.2	行政职务	工业设计系主任	最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		第一学历：2004，南京邮电大学，电子科学与技术专业 最后学历：2010，东南大学，光学工程专业					
主要从事工作与研究方向		光机电一体化					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 5 篇。							
获教学科研成果奖共 0 项；其中：国家级 0 项，省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 2 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 0 项。							
近三年拥有教学科研经费共 2 万元，年均 0.6 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 1170 学时；指导本科毕业设计共 60 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4 项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	Localizable imaging study for the noninvasive diagnosis of lesions with the backscattering polarized light	Journal of Modern Optics, Volume 57, Issue 17, 2010			1	
	2	Lesion location inside live tissues using the scattering of polarized light	Optik, Volume 122, Issue 2, 2011			1	
	3	《基于背向偏振散射光的层状病变无损定位诊断研究》	北京师范大学学报（自然科学版）2012，48（2）			1	
	4	《基于彩色图像偏振度的目标识别技术研究》	北京师范大学学报（自然科学版）2014 第 4 期			1	
目前承担的主要教学科研项目（4 项以内）	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	2012 年度特色课程《大学物理》	校级质量工程	2012-2013	1 万	项目主持	
	2	中小学科学教育试点基地建设及系列丛书	教育部		20 万	参与	
目前承担的主要教学工作（5 门以内）	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	《大学物理》（上）	10、11、12、13 级教育技术专业；11、12、13 级测控技术与仪器专业	300	378	学科基础课	2010-2011、2011-2012、2012-2013、2013-2014 第二学期
	2	《大学物理》（下）	10、11、12 级教育技术专业；11、12 级测控技术与仪器专业	220	216	学科基础课	2011-2012、2012-2013、2013-2014 第一学期
	3	《计算机辅助三维设计》	09 级工业设计专业；12 级工业设计 1 班	120	162	专业课	2010-2011、2012-2013 第二学期
教学管理部门审核意见		签章					

姓名	段卫民	性别	男	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
		出生年月	1957.10	行政职务		最后学历	硕士研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		第一学历：1982.10、辽宁科技大学、液压传动与控制专业、 最后学历：2006.04、沈阳工业大学、机械工程专业					
主要从事工作与研究方向		流体传动与控制、工程图学					
本人近三年的主要成就							
出版专著（译著等）2部。							
获教学科研成果奖共1项，其中：国家级 0项，省部级 0项。。							
目前承担教学科研项目共 1项，其中：国家级 0项，省部级 0项。。							
近三年拥有教学科研经费共 12万元，年均 4万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 1200学时；指导本科毕业设计共 30人次。							
最具代表性的教学科研成果（4项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	液压与气压传动	全国教育科学“十一五”规划课题研究成果教材、高等教育出版社、2012.11			1	
	2	机械制图	全国教育科学“十一五”规划课题研究成果教材、高等教育出版社、2010.8			参编	
	3	液压与气压传动	教材、香港文汇出版社、2006.7			1	
	4	计算机辅助设计	校级精品课程、2009			1	
目前承担的主要教学科研项目（4项以内）	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	ISO 质量检测实用教程特色教材	学校质量工程	2013.09---2015.9	4万	项目主持	
目前承担的主要教学工作（5门以内）	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	画法几何	13级教育技术、13级工业设计、13级测控技术与仪器	250	72	专业基础	2013-2014、2014-2015 第一学期
	2	工程制图	13级教育技术、13级工业设计、13级测控技术与仪器	250	72	专业基础	2013-2014、2014-2015 第二学期
	3	创造学与创新能力的培养	学校通识	80	18	专业方向	2013-2014 第一学期
教学管理部门审核意见		签章					

姓名	张清华	性别	男	专业技术职务	讲师	第一学历	本科
		出生年月	1984.11	行政职务		最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		第一学历: 2007.07、九江学院、数学与应用数学 最后学历: 2013.07、华南理工大学、机械制造及其自动化					
主要从事工作与研究方向		并联机器人运动学、动力学, 振动控制的研究					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 7 篇。							
获教学科研成果奖共 0 项; 其中: 国家级 0 项, 省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 2 项; 其中: 国家级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 0 万元, 年均 0 万元。							
近三年给本科生授课(理论教学)共 242 学时; 指导本科毕业设计共 9 人次。							
最具代表性的教学科研成果(4项以内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	Dynamic analysis of planar 3-RRR flexible parallel robots under uniform temperature change	SCI 收录、Journal of Vibration and Control、2013			1	
	2	Dyanmic analysis of planar 3-RRR flexible parallel robots with dynamic stiffening	SCI 收录、Shock and Vibration、2014			1	
	3	平面 3-RRR 柔性并联机器人动力学建模与分析	EI 源刊, 振动工程学报, 2013			1	
	4	平面 3-RRR 柔性并联机器人残余振动主动控制	EI 源刊, 农业机械学报, 2013			1	
目前承担的主要教学科研项目(4项以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	柔顺机构拓扑优化设计中的拓扑图提取理论和方法	国家自然科学基金面上项目	2013.01-2016.12	80 万	负责棋盘格算法的研究	
目前承担的主要教学工作(5门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	机械设计基础	2011 级工业设计、2012 测控技术与仪器	71/53	72	专业主干课程	13-14 第一学期/14-15 第二学期
	2	自动控制原理	2011 测控技术与仪器	47	72	专业主干课程	13-14 第二学期
	3	C 程序设计	2013 测控技术与仪器	41	54	专业主干课	14-15 第二学期
	4	数字信号处理	2011 测控技术与仪器	48	72	专业主干课	13-14 第一学期
教学管理部门审核意见		签章					

姓名	郑东海	性别	男	专业技术职务	讲师	第一学历	本科
		出生年月	1986.01	行政职务		最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		第一学历: 2008年6月, 华南理工大学, 材料科学与工程 最后学历: 2014年6月, 华南理工大学, 材料加工工程					
主要从事工作与研究方向		研发新材料、材料成型、粉末冶金、增韧陶瓷					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 7 篇。							
获教学科研成果奖共 0 项; 其中: 国家级 0 项, 省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 0 项。							
近三年拥有教学科研经费共 0 万元, 年均 0 万元。							
近三年给本科生授课(理论教学)共 144 学时; 指导本科毕业设计共 9 人次。							
最具代表性的教学科研成果(4项以内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	In-situ elongated β -Si ₃ N ₄ grains toughened WC composites prepared by one/two-step spark plasma sintering.	Materials Science & Engineering A. 2013. 561: 445-451.			1	
	2	In-situ elongated β -Si ₃ N ₄ grains toughened WC composites prepared by one/two-step spark plasma sintering.	Materials Science & Engineering A. 2013. 561: 445-451.			1	
	3	Bulk WC-Al ₂ O ₃ composites prepared by spark plasma sintering.	International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 2012. 30(1): 51-56.			1	
	4	Zirconia-toughened WC with/without VC and Cr ₃ C ₂ .	Ceramics International, 2014. 40(1): 2011-2016.			1	
目前承担的主要教学科研项目(4项以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	高性能 WC-增韧 Ni ₃ Al 硬质合金的强外场耦合烧结机理及制备技术研究	国家自然科学基金项目	2012.01.01 - 2015.12.01	60 万	2	
	2	高能球磨-放电等离子烧结法制备多尺度纳米结构钛合金的烧结行为及强化机理的研究	青年科学基金项目	2012.01.01 - 2014.12.01	25 万	2	
目前承担的主要教学工作(5门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	工业设计工程基础	工业设计专业本科生	146	72	专业主干课	13-14、14-15 第二学期
	2	误差理论与数据处理	测控技术与仪器专业本科生	50	54	专业主干课程	14-15 第二学期
	3	工程制图	2014 教育技术专业	40	72	学科基础课	14-15 第二学期
	4	画法几何与工程制图	2014 测控技术与仪器专业	50	72	学科基础课	14-15 第一学期
教学管理部门审核意见		签章					

注: 填写三至五人, 只填本专业专任教师, 每人一表。

6. 教师基本情况表

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/兼职
1	安宝生	男	1946.11	教授	北京师范大学、物理系、学士	北京师范大学、物理、硕士	教育学	教学系统设计	专职
2	袁剑锋	男	1974.02	副教授/高工	武汉化工学院、机械设计与制造、学士	华南理工大学、机械制造及其自动化、博士	光机电一体化	金工实习、数控加工技术	专职
3	赵启超	男	1980.5	副教授	大连民族学院、机械设计制造及其自动化、本科	北京航空航天大学、控制理论与控制工程、博士	光机电一体化	计算机三维辅助设计	专职
4	栾江峰	男	1982.02	副教授	南京邮电大学、电子科学与技术、学士	东南大学、光学工程、博士	光机电一体化	大学物理、大学物理实验	专职
5	段卫民	男	1957.10	副教授	辽宁科技大学、液压传动与控制专业、学士	沈阳工业大学、机械工程、硕士	机械工程	画法几何、工程制图	专职
6	张清华	男	1984.11	讲师	九江学院、数学与应用数学、学士	华南理工大学、机械制造及其自动化、博士	光机电一体化	自动控制原理、机器人技术基础	专职
7	郑东海	男	1986.1	讲师	华南理工大学、材料科学与工程、学士	华南理工大学、材料加工工程、博士	光机电一体化	机电一体化系统设计	专职
8	黄卢记	男	1973.2	讲师	连云港化工高等专科学校、电气自动化专业	郑州大学、检测技术与自动化装置、硕士	光机电一体化	机电技术概论、电路分析、电气控制与PLC	专职
9	刘广博	男	1980.07	讲师	河北工程学院、机械设计制造及其自动化、学士	韩国东西大学、产品设计、硕士	产品设计	专题设计	专职
10	陶冠奇	男	1982.08	讲师	山西大学、材料物理、学士	山西大学、光学工程、硕士	光机电一体化	专题设计	专职
11	范雪瑞	女	1985.07	助教	河南师范大学、教育学、学士	华南师范大学、学前教育学、硕士	教育学	教育技术研究方法	专职
12	肖军	男	1981.12	工程师	湖南大学、机械设计制造及其自动化、学士	湖南大学、机械电子工程、硕士	机电一体化	C语言程序设计、微机原理与接口	专职
13	陆毅华	男	1985.05	工程师	华南理工大学、机械制造及其自动化、学士	华南理工大学、机械制造及其自动化、硕士	机电一体化	机械设计基础、机械制造基础	专职
14	王粤威	男	1972.6	高级工程师	广东工学院、电力系统及其自动化、学士	广东工学院、电力系统及其自动化、学士	电力系统自动化	产品质量检测	兼职
15	柯礼	男	1980.9	工程师	重庆大学、测控技术与仪器、学士	中山大学、无线电物理、硕士	测控技术	模拟与数字电子技术、传感器技术	兼职

7. 主要课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程 总学时	课程 周学时	授课教师	授课学期
1	机电技术概论	54	3	黄卢记	1
2	画法几何	72	4	段卫民	1
3	大学物理（上、下）	54×2	3	栾江峰	2-3
4	工程制图	72	4	段卫民	2
5	计算机三维辅助设计	36	2	陆毅华	2
6	电路分析	72	4	黄卢记	3
7	模拟与数字电子技术	90	5	柯礼	4
8	金工实习	36	2	袁剑锋	4
9	C 语言程序设计	54	3	肖军	4
10	自动控制原理	72	4	赵启超	5
11	电气控制与 PLC	54	3	黄卢记	5
12	传感器技术	54	3	柯礼	5
13	机械设计基础	72	4	陆毅华	5
14	产品质量检测（I、II）	54×2	3	王粤威	5-6
15	机器人技术基础	54	3	张清华	6
16	微机原理与接口技术	72	4	肖军	6
17	机电一体化系统设计	72	4	郑东海	6
18	机械制造基础	54	3	赵启超	6
19	专题设计（I、II、III、IV）	36×4	2	陶冠奇、刘广博	4、6
20	教学系统设计	36	2	范雪瑞	7
21	数控加工技术	54	3	袁剑锋	7
22	教育技术研究方法	54	3	范雪瑞	7

8. 其他办学条件情况表

专业名称	机电技术教育			开办经费及来源	3000 万 政府拨款、学校自筹		
申报专业副高及以上职称(在岗)人数	6	其中该专业专职在岗人数	6	其中校内兼职人数	0	其中校外兼职人数	1
是否具备开办该专业所必需的图书资料	具备	可用于该专业的教学实验设备(千元以上)	181 (台/件)		总价值(万元)	3064	
序号	主要教学设备名称(限 10 项内)			型号规格	台(件)	购入时间	
1	电火花数控线切割机床			江苏际宇 DK7732	6	2010	
2	中走丝线切割机床			江苏际宇 DK77450	6	2010	
3	小型贴片机			麦德尔 KW1-M4500-014	1	2013	
4	线路板雕刻机			中月 ZY3220-B	1	2010	
5	单轴 CNC 广告雕刻机			远大 JD-1212	1	2010	
6	数控加工中心			SHARL 五轴联动	1	2012	
7	电波暗室			3 米法	1	2013	
8	电动振动台			苏试 DC-600-5	1	2008	
9	脉冲电压发生器			HAEFELY VTM1500	1	2005	
10	接触电流测试仪			Labsmate, Lnc 公司 LMT03990	1	2005	
备注							

注：若为医学类专业应附医疗仪器设备清单。

9. 学校近三年新增专业情况表

学校近三年（不含本年度）增设专业情况				
序号	专业代码	本/专科	专业名称	设置年度
1	120903	本科	会展经济与管理	2013
2	130309	本科	播音与主持艺术	2014
3	020305T	本科	金融数学	2015
4	082501	本科	环境科学与工程	2015
5	130508	本科	数字媒体艺术	2015