

普通高等学校本科专业设置申请表

校长签字：

学校名称（盖章）： 长春光华学院

学校主管部门： 吉林省

专业名称： 机械设计制造及其自动化

专业代码： 080202

所属学科门类及专业类： 工学 机械类

学位授予门类： 工学

修业年限： 四年

申请时间： 2015-07-03

专业负责人： 姜波

联系电话： 18943939130

教育部制

学校基本情况表

学校名称	长春光华学院	学校代码	13600
邮政编码	130033	校园网址	http://www.ccughc.net/
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 checked="" type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
	<input type="checkbox"/> 大学 <input checked="" type="checkbox"/> 学院 <input type="checkbox"/> 独立学院 <input type="checkbox"/> 985 <input type="checkbox"/> 211		
现有本科专业数	39	上一年度全校本科专业招生总人数	2834
上一年度全校本科专业毕业总人数	2402	学校所在省市区	吉林长春吉林省长春市经济技术开发区武汉路3555号
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input type="checkbox"/> 法学 <input 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		
学校性质	<input checked="" type="radio"/> 综合 <input type="radio"/> 理工 <input type="radio"/> 农业 <input type="radio"/> 林业 <input type="radio"/> 医药 <input type="radio"/> 师范 <input type="radio"/> 语言 <input type="radio"/> 财经 <input type="radio"/> 政法 <input type="radio"/> 体育 <input type="radio"/> 艺术 <input type="radio"/> 民族		
专任教师总数	560	专任教师中副教授及以上职称教师数	248
学校主管部门	吉林省	建校时间	2000年04月
首次举办本科教育年份	2000年		
对口支援西部地区高等学校计划	<input type="radio"/> 支援高校 <input type="radio"/> 受援高校 <input checked="" type="radio"/> 无此项任务		
曾用名	长春大学光华学院		
是否为中西部高校基础能力建设工程参与学校	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	是否为中西部高校提升综合实力工作参与学校	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
学校简介和历史沿革	<p>长春光华学院原长春大学光华学院，成立于2000年，2004年首批确认为本科层次独立学院，2013年转设为独立设置的民办普通本科院校。学校设12个教学院部，39个本科专业，涵盖经、管、文、艺、工、理六个学科门类。学校现有省特色专业建设点3个，省品牌专业1个，省优秀教学团队4个，省实验教学示范中心建设点3个、省人才培养模式创新实验区2个，省精品课、优秀课共30门。学校教师先后获得国家教学成果二等奖2项，省教学成果特等奖2项、一等奖3项、二等奖2项；省科技进步一等奖2项、二等奖1项；省社会科学成果一等奖1项、二等奖3项；省教育科学成果一等奖8项、二等奖12项；省社会科学基金项目优秀成果三等奖2项。</p>		

申报备案专业数据

专业代码	080202	专业名称	机械设计制造及其自动化
学位	工学	修业年限	四年
专业类	机械类	专业类代码	0802
门类	工学	门类代码	08
所在院系名称	机械工程学院		
<p>增设专业的理由和基础</p>	<p>一、学校定位 我校目前设4个学科群，分别是经管类、艺术类、文学类、工程类，其中经管类是我校的优势学科群，艺术类是我校特色学科群。“十二五”期间，围绕吉林省地方经济和社会发展对应用型人才的需求，继续保持经管类学科群的优势，加大力度培育艺术类学科群的特色，稳步发展文学类和工程类传统学科群，创造条件增设教育门类，发展多学科协调发展的新格局，形成与我省经济和社会发展相适应的、具有特色的应用型人才培养体系。</p> <p>二、人才需求 通过对吉林省及周边省份制造业的调研发现（1）制造企业大量的需要学习和技术创新能力，以适应企业技术不断更新的需要，目前这种人才严重短缺，呈现明显的供不应求趋势。（2）企业在机械设计制造及其自动化专业需求上设置岗位较多，如产品设计开发、工艺设计及应用、设备维护与管理、质量控制、技术管理、产品调试等，人才需求量较大。</p> <p>三、专业筹建</p> <p>1. 专业基础 机械工程学院始建于2007年，是长春光华学院最早的工科专业之一，现设有机械工程、机械电子工程和工业工程三个专业，为机械设计制造及其自动化专业的筹建打下了坚实的基础。近几年学院培养了机械类专业毕业生1000多人，历届毕业生都深受用人单位的好评。同时，我校还有自动化和电气工程及其自动化等相关专业，为机械设计制造及其自动化专业的设立提供了有利条件。</p> <p>2. 师资队伍 机械设计制造及其自动化专业教研室主要由机械工程学院骨干教师组建。目前有教师28人，其中教授10人，副教授8人，中级职称5人，博士学位5人，硕士学位10人，“双能型”教师8人。其职称、学历和年龄结构较合理，是一支素质较高的师资队伍。</p> <p>3. 实践教学建设 机械工程学院实验教学中心总面积达2000多平方米，实验设备价值近1000万元。设有机械设计制造及其自动化专业开设课程的机械原理、机械设计、液压与气压传动、机械制造基础、工程力学、机械工程材料、机械工程测试与控制、公差实验室、机械CAD/CAE/CAM实验室、机械创新设计、模具实验室等相关实验室11个，工程实训中心1个。现有校外实习实训基地10余个，校内建有工程训练中心、电工电子实训基地、数控加工实训基地等；校外与吉林世宝机械制造有限公司、长春数控机床有限公司、南京创维家用电器有限公司、一汽集团等多家企业签订校外实习实训基地，多年来与吉林大学南岭校区建立了长期的热加工实习合作，为学生提供了良好的实践教学条件。</p>		

培养方案表

机械设计制造及其自动化专业人才培养方案

一、**培养目标：**培养具备机械设计制造基础知识及应用能力，能在工业生产第一线从事机械制造领域内的设计制造、应用研究、运行管理等方面工作的应用型工程技术人才。

二、**基本要求：**本专业学生主要学习机械设计制造的基础理论与应用技术及相关装备的设计方法，学习微电子技术、计算机技术、数控技术和实用光电技术的基本知识，接受现代机械工程师的基础训练，具有进行机电产品与数控设备的设计制造、维修维护、生产组织管理的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有较扎实的自然科学基础，较好的人文、艺术和社会科学基础及良好的语言文字表达能力。
2. 掌握机械工程领域的理论基础和的工程知识，掌握解决工程问题的先进技术方法和现代技术手段，具有较好的自学能力与创新意识。
3. 具有应用、开发、综合知识与实践的能力，能独立担负本领域工程技术和工程管理工作。
4. 较熟练地掌握一门外语。能运用该门外国语比较熟练的阅读本专业的文献资料。
5. 具有综合运用多种手段和方法提出、分析和解决专业问题，特别是创造性地解决问题的能力。
6. 具有适应社会变化的意识和团队协作精神。
7. 拥有健康意识，掌握增进身心健康的手段与方法，具有健康的体魄和良好的心理素质，掌握一定的军事基本知识，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准。

三、**修业年限：**四年。

四、**授予学位：**工学学士学位。

五、**主要课程设置：**机械制图、理论力学、材料力学、电工电子技术、机械原理、机械设计、控制工程基础、机械制造工艺学

六、**主要实践性教学环节：**制图综合测绘、机械原理课程设计、机械设计课程设计、机械制造工艺学课程设计、机械制造装备课程设计、液压传动课程设计、认识实习、金工实习、专业实习、毕业设计等。

七、**主要专业实验：**互换性与技术测量、机械原理、机械设计、材料力学、机械制造基础、机械制造工艺学、液压传动、控制工程基础、数控机床变成与操作等。

八、**教学计划：**

1. 公共基础课程平台安排表

课程类别	课程序号	课程名称	学时分配				总学时	学分	开课学期	周学时	考核方式	
			讲授	实验	实训	其他						
公共课程平台	必修	45303001	形势与政策	36				36	2.0	二、四、五	6*2 (*3)	
		45301002	思想道德修养与法律基础	36			(18)	54	3.0	二	12*3	
		45301001	马克思主义基本原理	36			(18)	54	3.0	一	12*3	√
		45302002	中国近现代史纲要	36			(18)	54	3.0	四	12*3	
		45302001	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	54			(18)	72	4.0	三	14*4	√
		45402002	大学外语1(分层)	45				45	2.5	一	15*3	√
		45402005	大学外语2(分层)	48				48	2.5	二	16*3	√
		45402008	大学外语3(分层)	48				48	2.5	三	16*3	√
		45402011	大学外语4(分层)	48				48	2.5	四	16*3	√
		45402014	英语视听说1(分层)	30				30	1.5	一	15*2	
		45402017	英语视听说2(分层)	32				32	2.0	二	16*2	
		45402020	英语视听说3(分层)	32				32	2.0	三	16*2	
		45402023	英语视听说4(分层)	32				32	2.0	四	16*2	
		45103001	大学体育1	30				30	2.0	一	15*2	√
		45103002	大学体育2	36				36	2.0	二	18*2	√
		45103003	大学体育3	36				36	2.0	三	18*2	√

		45103004	大学体育 4	36				36	2.0	四	18*2	√	
		40707003	大学计算机基础	36				36	2.0	一	12*3		
		40707004	计算机实用技术	36				36	2.0	二	9*4		
		46301003	信息检索	36				36	2.0	六	9*4		
		40401060	大学语文	36				36	2.0	五	18*2		
		46301003	大学生创新创业和就业指导	18			(18)	36	2.0	五	9*2		
		46401001	大学生安全教育				(9)	9	0.5				
		42310005	军事理论	18				18	1.0	一	3*6		
		45101001	高等数学 AI	72				72	4.0	一	12*6	√	
		45101002	高等数学 AII	72				72	4.0	二	12*6	√	
		小计			975				1074	60.0			
选修	限选												
		小计											
	任选												
		小计											

注. 课程名称后面带 * 号的表示核心课程。

2、专业基础课教学平台

课程类别	课程序号	课程名称	学时分配				总学时	学分	开课学期	周学时	考核方式	
			讲授	实验	实训	其他						
专业基础课程平台	必修	45101005	线性代数	36				36	2.0	二	9*4	√
		45101006	概率论与数理统计	44				44	2.5	三	11*4	√
		45102001	大学物理	44				44	2.5	三	11*4	√
		45102002	大学物理实验		36			36	2.0	三	12*3	
		40804001	机械制图 1	72				72	4.0	一	15*	√

										5		
	40804002	机械制图 2	36			36	2.0	二	12*	3	√	
	40707002	高级语言程序设计	36	18		54	3.0	二	14*	4		
	40804004	互换性与技术测量	30	6		36	2.0	三	12*	3	√	
	40804005	工程材料基础	40	4		44	2.5	四	12*	3	√	
	40804007	理论力学	64			64	3.5	三	16*	4	√	
	40804008	机械原理	64	8		72	4.0	四	15*	5	√	
	40804003	机械 CAD	54			54	3.0	四	14*	4	√	
	40804009	材料力学	64	8		72	4.0	四	15*	5	√	
	40804010	机械设计	64	8		72	4.0	五	15*	5	√	
	40804011	液压与气压传动	46	8		54	3.0	五	14*	4	√	
	40804015	机械制造基础	40	4		44	2.5	五	15*	3		
	40804017	电工电子技术	64	8		72	4.0	三	15*	5	√	
	40804006	成型技术基础	26	2		28	1.5	五	14*	2		
	40804018	单片机原理及应用	56	16		72	4.0	五	15*	5	√	
	小计		88	12	0	0	100	55				
			0	6			6					
选修	限选 8.5 学分	40804072	AUTOCAD	28			28	1.5	二	12*	3	
		40804012	机电英语	36			36	2.0	六	9*4		
		40804014	机械控制工程基础	40	4		44	2.5	五	15*	3	
		40804016	机械工程测试技术	40	4		44	2.5	六	9*5		√
		小计		14	8	0	0	152	8.5			
			4									
	任选 1 门	40804019	技术经济	28			28	1.5	六	7*4		
		40804020	工业工程导论	28			28	1.5	六	7*4		
		40804021	机床电气与可编程控制器	28			28	1.5	六	7*4		
40804085		组合机床设计	28			28	1.5	六	7*4			

	40804023	工程机械概论	28				28	1.5	六	7*4	
	40804024	汽车构造	28				28	1.5	六	7*4	
	40804025	逆向工程	28				28	1.5	六	7*4	
	40804086	Autocad 计算机辅助制图 (KX)	28				28	1.5	二	14* 2	
	40804087	Catia 三维造型设计 (KX)	28				28	1.5	四	14* 2	
	40804088	UG 三维造型设计 (KX)	28				28	1.5	六	14* 2	
	40804089	机械设计基础 (KX)	28				28	1.5	五	14* 2	
	40804090	机械制造技术基础 (KX)	28				28	1.5	五	14* 2	
	40804091	机械工程概论 (KX)	28				28	1.5	六	14* 2	
	小计		28	0	0	0	28	1.5			

3、专业课平台

课程类别	课程序号	课程名称	学时分配				总学时	学分	开课学期	周学时	考核方式			
			讲授	实验	实训	其他								
专业课程平台	必修	40804026	数控机床与编程	48	6			54	3.0	五	13* 5	√		
		40804030	计算机辅助工艺设计	36				36	2.0	七	12* 3			
		40804027	机械 CAM 应用技术	54				54	3.0	六	9*6	√		
		小计			138	6	0	0	144	8				
	选修	限选 8 学分	模块 一限 选	40804028	机械制造装备设计	50	4			54	3.0	七	14* 4	√
			40804029	机械制造工艺学	50	4			54	3.0	六	9*6	√	
			40804040	先进制造技术	36				36	2.0	七	12* 3		
		模块 二限 选	40804039	模具制造工艺	36				36	2.0	六	9*4		
			40804032	冲压成型工艺及模具设计	50	4			54	3.0	六	9*6	√	
			40804033	塑料成型工艺及模具设计	50	4			54	3.0	七	14* 4	√	
		小计			136	8			144	8.0				
	任选	模块 一限 选二 门	40804092	可靠性设计	36				36	2.0	七	12* 3		
		40804035	精密超精密加工技术	36				36	2.0	七	12* 3			
		40804042	工业机器人	36				36	2.0	七	12* 3			

			40804093	电机及电力拖动	36				36	2.0	七	12* 3	
			40804038	自动化制造技术	36				36	2.0	七	12* 3	
			40804039	机械优化设计	36				36	2.0	七	12* 3	
	模块 二限 选二 门		40804046	锻造工艺及模具设计	36				36	2.0	七	12* 3	
			40804047	模具材料与热处理	36				36	2.0	七	12* 3	
			40804048	冲压成型设备	36				36	2.0	七	12* 3	
			40804049	塑料成型设备	36				36	2.0	七	12* 3	
			40804094	塑料注塑成型分析	36				36	2.0	七	12* 3	
			40804095	冲压成形分析	36				36	2.0	七	12* 3	
		限选 1 门		40804041	机械创新设计	36				36	2.0	七	12* 3
				40804050	特种加工	36				36	2.0	七	12* 3
			40804022	车间管理	36				36	2.0	七	12* 3	
	限选 1 门		40804043	前沿技术讲座	18				18	1.0	七	9*2	
			40804044	机械 CAE	18				18	1.0	七	9*2	
			40804045	机械拆装	18				18	1.0	七	9*2	
			小计		90				90	5.0			

4 单独设置的实践环节平台

代码	实践教学环节名称	周数	学分	修读学期	考核方式	备注
40804071	军训	3	3	一	考查	第 1-3 周
40804053	工程认识实习	1	1	一	考查	第 10-18 周分散
40804056	制图综合测绘	1	1	二	考查	第 10-16 周分散
40804054	金工实习 I	2	2	二	考查	第 17-18 周
40804055	金工实习 II	2	2	三	考查	第 1-2 周
40804058	电工电子课程设计	1	1	四	考查	第 17 周

40804059	机械原理课程设计	1	1	四	考查	第 18 周
40804060	机械设计课程设计	3	3	五	考查	第 16-18 周
40804057	数控加工实训	2	2	六	考查	第 10-11 周
40804062	专业实习 I	2	2	六	考查	第 12-13 周
40804061	液压系统课程设计	1	1	六	考查	第 14 周
40804064	机械制造工艺课程设计（模块一）	3	3	六	考查	第 15-17 周
40804066	冲压成型工艺课程设计（模块二）	3	3	六	考查	第 15-17 周
40804068	CAM/CAPP 实训	1	1	六	考查	第 18 周
40804063	专业实习 II	1	1	七	考查	第 15 周
40804065	机械制造装备课程设计（模块一）	3	3	七	考查	第 16-18 周
40804067	塑料成型工艺课程设计（模块二）	3	3	七	考查	第 16-18 周
46101002	公益劳动	1	1		考查	分散进行
40804070	毕业设计	16	16	八	考查	第 1-16 周
总计		44	44			

长春光华学院

关于 2015 年度增设机械设计制造及其自动化专业的 审议意见

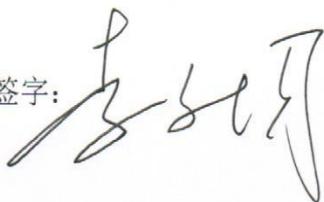
教育部：

长春光华学院是一所民办普通本科院校。学校设经管类、工程类、人文类、艺术类四个专业群，有 39 个本科专业，涵盖经、管、工、艺、文、理六个学科门类。经校学术委员会讨论决定，2015 年度拟增设表演、学前教育、投资学和机械设计制造及其自动化 4 个专业。

为继续稳步发展工程类传统学科群，拟在机械工程学院增设机械设计制造及其自动化专业。该专业将以学院现有的机械工程、机械电子工程 2 个专业为依托，充分利用现有的教学资源，形成合理的专业结构。现有的实验教学中心总面积达 2000 平方米，实验设备价值近 1000 万元，并设有机械设计制造及其自动化专业开设课程的相关实验室 11 个，工程训练中心 1 个，校内外实习实训基地 10 余个，充分满足学生的实践要求。

特此申请，请予批准。

专家组负责人签字：



授课教师表

姓名	性别	年龄	拟任课程	专业技术职务	最后学历毕业学校	最后学历毕业专业	最后学历毕业学位	研究领域	专职/兼职
潘毓学	男	67	机械创新设计	教授	哈尔滨工业大学	机械设计及理论	硕士	机械设计及理论	专职
李闪	男	65	机械设计、液压与气压传动	教授	吉林工业大学	机械制造	学士	流动传动	专职
姜永武	男	55	机电传动与控制	教授	吉林工业大学	机械制造工艺及设备	学士	机械CAD/CAM	专职
臧福伦	男	51	机械制图及计算机绘图	教授	吉林大学	机械设计制造	学士	机械CAD/CAM	专职
王志民	男	67	金工实习、实训	高级工程师	长春大学大专班	机械制造及自动化		微摩擦磨损理论与技术	专职
林跃	男	57	机械制造工艺学	教授	吉林工业大学	机械设计制造及自动化	学士	机械制造工艺学	兼职
马文星	男	53	液压与气动控制	教授博导	吉林大学	流体传动与控制	博士	流动传动	兼职
谭庆昌	男	56	机械设计	教授博导	吉林大学	机械设计及理论	博士	机械设计及理论	兼职
刘悦	男	47	机械原理	教授	长春理工大学	机械制造及其自动化	博士	机械CAD	兼职
张学忱	女	52	机械制图、机械CAD	教授	长春理工大学	机械制造及其自动化	博士	精密、超精密加工	兼职
姜波	女	34	机械原理、专业英语	副教授	吉林大学	车辆工程	博士	汽车系统动力学与控制	专职
常化申	男	52	互换性与技术测量	副教授	装甲兵技术学院	机械制造	学士	机械制造工艺	专职
程万军	男	51	材料成型技术、冲压成型	副教授	吉林工业大学	材料成型及控制工程	硕士	现代设计理论及方法	兼职
刘春宝	男	26	机械工程概论	副教授	吉林大学	机械设计及理论	博士	流动传动	兼职
孙德志	男	43	机械制图、互换性技术	讲师	吉林大学	机械电子工程	硕士	机电系统控制与技术	专职
杨春红	女	33	数控编程、互换性技术、专业英语	讲师	辽宁工程技术大学	机械制造及其自动化	硕士	微细切削加工与微机械制造技术	专职
赵京鹤	男	33	机械设计、机械制造技术基础	讲师	长春理工大学	机械制造及其自动化	硕士	机械CAD/CAM及仿真技术	专职
张颖	女	35	机械制图	讲师	长春理工大学	机械电子工程	硕士	机电系统控制与技术	专职
张连捷	男	53	金工实习、实训	高级技工	长春技工学校	机械制造及自动化			专职
杨忠梁	男	51	金工实习、数控实训	高级技工	长春市机械工业职工大学	企业管理			专职
庄宏军	男	33	金工实习、数控实训	高级技工	长春职业技术学院	机电一体化专业		机械CAD/CAM及仿真技术	专职

核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
机械制图1	72	5	臧福伦、张学忱	一
机械制图2	36	3	臧福伦、张学忱	二
高级语言程序设计	54	4	赵淑芬	二
互换性与技术测量	36	3	常化申	三
工程材料基础	44	3	李闪	四
理论力学	64	4	罗世昌	三
机械原理	72	5	姜波	四
机械CAD	54	4	张学忱	四
材料力学	72	5	罗世昌	四
机械设计	72	5	谭庆昌	五
液压与气压传动	54	4	马文星	五
机械制造基础	44	3	常化申	五
电工电子技术	72	5	柳在华	三
成型技术基础	28	2	程万军	五
单片机原理及应用	72	5	张颖	五
AUTOCAD	28	3	臧福伦	二
机电英语	36	4	杨春红	六
机械控制工程基础	44	3	孙德志	五
机械工程测试技术	44	5	孙德志	六
技术经济	28	4	张颖	六
工业工程导论	28	4	刘悦	六
机床电气与可编程控制器	28	4	孙德志	六
组合机床设计	28	4	姜永武	六
工程机械概论	28	4	潘毓学	六
汽车构造	28	4	姜波	六
逆向工程	28	4	赵京鹤	六
数控机床与编程	54	5	杨春红	五
计算机辅助工艺设计	36	3	姜永武	七
机械CAM应用技术	54	6	姜永武	六
机械制造装备设计	54	4	姜波	七
机械制造工艺学	54	6	李闪	六
先进制造技术	36	3	赵京鹤	七
可靠性设计	36	3	王淑坤	七
精密超精密加工技术	36	3	马文星	七
工业机器人	36	3	刘悦	七
自动化制造技术	36	3	张颖	七
机械优化设计	36	3	王淑坤	七
机械创新设计	36	3	潘毓学	七
特种加工	36	3	程万军	七
车间管理	36	3	刘春宝	七
前沿技术讲座	18	2	潘毓学	七

专业主要带头人简介

姓名	刘悦	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	
拟承担课程				现在所在单位	长春理工大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2007年、长春理工大学、机械制造及其自动化专业、博士						
主要研究方向	机械设计理论、机械CAD及系统仿真						
获教学成果奖项情况							
获科研成果奖项情况							
目前承担教学项目情况							
目前承担科研情况	全向电动地盘开发(市科技局) EHD风力发电要素技术及演示证明(省科技厅)						
近三年获得教学研究经费(万元)	0			近三年获得科学研究经费(万元)	15		
近三年给本科生授课(理论教学)学时数	0			近三年指导本科毕业设计(人次)	10		

姓名	张学忱	性别	女	专业技术职务	教授	行政职务	无
拟承担课程	机械制图			现在所在单位	长春理工大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2013年、长春理工大学、机械制造及其自动化专业、博士						
主要研究方向	机械数字化设计方法研究 超精密磨削加工技术研究 机械传动性能测试与评价研究						
获教学成果奖项情况	教学成果“构建数字化设计制造技术教学平台的研究与实践”国家教育成果二等奖2009年(第四名) 教材《三维工程制图》吉林省优秀教材三等奖2011年(第一名) 课件《三维工程制图网络教学系统》获第十二届全国多媒体课件大赛高教工科组优秀奖(第一名)						
获科研成果奖项情况	科研成果“新构形法高精度硬齿面插齿刀研制”吉林省科技进步二等奖2007年(第二名)						
目前承担教学项目情况	无						
目前承担科研情况	中大口径光学非球面精密磨削面形精度控制技术研究(吉林省教育厅)						
近三年获得教学研究经费(万元)	0			近三年获得科学研究经费(万元)	3		

近三年给本科生授课(理论教学)学时数	0	近三年指导本科毕业设计(人次)	24
--------------------	---	-----------------	----

姓名	姜波	性别	女	专业技术职务	副教授	行政职务	教学副院长
拟承担课程	机械原理			现在所在单位	长春光华学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2009年6月、吉林大学、车辆工程专业、博士						
主要研究方向	汽车系统动力学与控制 现代设计理论及方法						
获教学成果奖项情况	无						
获科研成果奖项情况	无						
目前承担教学项目情况	基于应用型创新人才培养的机械原理课程教学改革研究(吉林省教育科学规划处)						
目前承担科研情况	轿车摩擦离合器从动盘总成应力分析与仿真研究(吉林省教育厅) 基于多连杆悬架系统的轿车操纵稳定性研究(吉林省教育厅)						
近三年获得教学研究经费(万元)	0.8			近三年获得科学研究经费(万元)	4		
近三年给本科生授课(理论教学)学时数	0			近三年指导本科毕业设计(人次)	27		

姓名	刘春宝	性别	男	专业技术职务	副教授	行政职务	无
拟承担课程	机械系统设计			现在所在单位	吉林大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2009年、吉林大学、机械设计及理论专业博士						
主要研究方向	液力传动、流体动力学						
获教学成果奖项情况	无						
获科研成果奖项情况	工程机械液力变矩器现代设计方法及应用,中国机械工业联合技术进步二奖,2012(第3名) 汽车自动变速控制理论体系建立及产品开发关键技术,吉林省科学技术进步一等奖,2013(第7名)						

目前承担教学项目情况	无		
目前承担科研情况	大功率工程机械机电液控制自动换档变速器-自动换档控制系统开发（工信部） 面向土方工程机械全生命周期关键技术研究（科技部863） 多功能破冰除雪车产业化（吉林省科技厅） 新型绿色节能液力变矩器叶栅系统研究（吉林省科技厅）		
近三年获得教学研究经费（万元）	0	近三年获得科学研究经费（万元）	240
近三年给本科生授课程（理论教学）学时数	0	近三年指导本科毕业设计（人次）	16

其他办学条件情况表

申报专业副高及以上职称(在岗)人数	18	其中校外兼职人数	8	可用于该专业的教学实验设备数量(千元以上)	360 (台/件)
可用于该专业的教学设备总价值(万元)	1000				

主要设备

学校名称	设备名称	型号规格	数量	购入时间
长春光华学院	普通车床	CA6132	12	2008年9月20日
长春光华学院	普通铣床	X6132	4	2008年9月20日
长春光华学院	数控车床	CK613	8	2008年9月20日
长春光华学院	数控铣床	XKN714	2	2008年9月20日
长春光华学院	加工中心	XH716	1	2008年9月20日
长春光华学院	数控线切割机	CTW320	1	2009年6月5日
长春光华学院	数控电火花成型机	CTS400	1	2009年6月5日
长春光华学院	台钳		40	2009年6月5日
长春光华学院	立式光学比较仪	LG-1	3	2009年6月20日
长春光华学院	光切显微镜	9J	3	2009年6月20日
长春光华学院	大型工具显微镜	JX6	1	2009年6月20日
长春光华学院	自准直仪		3	2009年6月20日
长春光华学院	卧式齿轮径向跳动测量仪		3	2009年6月20日
长春光华学院	双测头式齿距比较仪	2-16mm	3	2009年6月20日
长春光华学院	齿轮双面啮合综合测量仪		1	2009年6月20日
长春光华学院	平面度检查仪(大小平板)		3	2009年6月20日
长春光华学院	机械原理语音多功能控制陈列柜		10	2009年11月20日
长春光华学院	机构运动简图测绘模型	CQJ-A、CQJ-B	20	2009年11月20日
长春光华学院	平面机构创意组合测试及仿真实验台	CQPS-D	10	2009年11月20日
长春光华学院	空间机构创意搭接综合实验台	CQKP-D	4	2009年11月20日
长春光华学院	动平衡实验台	CQP-A	1	2009年11月20日
长春光华学院	机械设计语音多功能控制陈列柜		18	2009年11月20日
长春光华学院	机械传动方案综合实验台		6	2009年11月20日
长春光华学院	拆装用减速器		10	2009年11月20日

长春光华学院	轴的设计实验箱		8	2009年11月20日
长春光华学院	电子拉力试验机	HDW-100KN	2	2009年12月8日
长春光华学院	扭转试验机	NDW-1	2	2009年12月8日
长春光华学院	工程力学多功能试验台	XL3418C	10	2009年12月8日
长春光华学院	普通立式铣床	X5032	2	2010年11月1日
长春光华学院	普通卧式铣床	X6132	2	2010年11月1日
长春光华学院	万能外圆磨床	MW1432B	1	2010年11月1日
长春光华学院	平面磨床	M7130C	1	2010年11月1日
长春光华学院	立式钻床	Z5125A	1	2010年11月1日
长春光华学院	金属带锯床	GB4030	1	2010年11月1日
长春光华学院	低压智能型液压传动实验台	YZ-02	1	2010年12月5日
长春光华学院	高低压转换智能型液压传动实验台	YZ-02	1	2010年12月5日
长春光华学院	电液比例液压实验台	YZ-03	1	2010年12月5日
长春光华学院	齿轮定量泵	CB-B	4	2010年12月5日
长春光华学院	叶片定量泵		2	2010年12月5日
长春光华学院	叶片变量泵	YBX型	2	2010年12月5日
长春光华学院	直动溢流阀	P型	2	2010年12月5日
长春光华学院	先导式溢流阀	Y型	2	2010年12月5日
长春光华学院	叶片液压马达	YM型	2	2010年12月5日
长春光华学院	滑阀机能三位四通电磁换向阀	T型	2	2010年12月5日
长春光华学院	滑阀机能三位四通电磁换向阀	M型	2	2010年12月5日
长春光华学院	液压传动语音多功能控制陈列柜(10个)	JLYQ-10A	1	2010年12月5日
长春光华学院	气压传动综合实验台	QDA-1	2	2010年12月5日
长春光华学院	车刀量角仪		10	2010年12月14日
长春光华学院	切削力测量仪		10	2010年12月14日
长春光华学院	切削热测量装置		2	2010年12月14日
长春光华学院	机床夹具拆装模型		2	2010年12月14日
长春光华学院	金属切削陈列柜	CQJQG-10	1	2011年5月6日
长春光华学院	车刀量角仪	CQLY-A	10	2011年5月6日
长春光华学院	机床夹具模型		1	2011年5月6日
长春光华学院	模具设计与制造语音多功能控制陈列柜	CQMG-10B	1	2011年5月6日
长春光华学院	拆装演示用模具		1	2011年5月6日
长春光华学院	模具结构彩色挂图		1	2011年5月6日
长春光华学院	小型手动冲床及冲模		4	2011年5月6日
长春光华学院	塑料注塑成型机	HYF-350	1	2011年5月6日

长春光华学院	传感器与检测技术实验台	BP-CSY?2000D	5	2012年9月17日
长春光华学院	可编程控制器开发系统、自动控制原理综合实验台	BPKJ-PLC2	5	2012年9月17日
长春光华学院	金相显微镜	4XD-2	9	2012年9月17日
长春光华学院	倒置金相显微镜成像系统	4XC-PC	1	2012年9月17日
长春光华学院	洛氏硬度计	HRS-150	1	2012年9月17日
长春光华学院	布氏硬度计	XHB-3000	1	2012年9月17日
长春光华学院	表面洛氏硬度计	HRM-45DT	1	2012年10月13日
长春光华学院	布洛维光学硬度计	HBRVU-187.5	1	2012年10月13日
长春光华学院	慧鱼机械与结构组合包		6	2014年10月15日
长春光华学院	慧鱼电子技术包		6	2014年10月15日
长春光华学院	慧鱼工业机器人3		6	2014年10月15日
长春光华学院	慧鱼电子气动技术组合包		6	2014年10月15日
长春光华学院	慧鱼探索机器人		6	2014年10月15日
长春光华学院	慧鱼机器人综合训练包		6	2014年10月15日
长春光华学院	慧鱼小型柔性加工系统		1	2014年10月15日