

中外合作办学项目

2016 年度自评报告

项目名称: 黑龙江工程学院与英国格林威治大学
合作举办机械设计制造及其自动化专业本科教育项目

办学单位: 黑龙江工程学院

版本号: 1

教育部学位与研究生教育发展中心制表

2017 年 03 月 25 日填

一、基本情况信息

I 基本信息				
项目名称	中文名称	黑龙江工程学院与英国格林威治大学合作举办机械设计制造及其自动化专业本科教育项目		
	英文译名	Chinese Bachelor Degree Project in Machine Design & Manufacturing and Their Automation between Heilongjiang Institute of Technology and University of Greenwich, UK		
中外合作办学者	中方	黑龙江工程学院		
	外方	国家（地区）名称	英国	
		机构名称	英文名称	University of Greenwich, UK
中文译名	格林威治大学			
办学地址	黑龙江工程学院 哈尔滨市道外区红旗大街 999 号			
项目批准书编号	MOE23GB2A20040882O			
发证机关	国家教育部			
发证日期	2008 年 1 月 25 日 (<input type="checkbox"/> 证书待发 <input checked="" type="checkbox"/> 证书已发)			
项目批准书有效期至	2018-12-31			
开设专业或课程的名称及代码	机械设计制造及其自动化 (080202H)			
办学层次和类别	本科学历教育			
专业所属学科及代码 ^①	一级学科名称	机械工程	一级学科代码	0802
培养年限 ^②	培养年限 4+0 年			
招生录取	招生方式	<input checked="" type="checkbox"/> 纳入国家统招计划 <input type="checkbox"/> 自主招生		
	年招生人数	每年 1 批, 50 人/批		
颁发证书	仅中方证书	<input checked="" type="checkbox"/> 学历证书 <input checked="" type="checkbox"/> 学位证书		
	仅外方证书	<input type="checkbox"/> 学位证书 <input type="checkbox"/> 文凭		
	中外双方证书	中方证书	<input type="checkbox"/> 学历证书	<input type="checkbox"/> 学位证书
		外方证书	<input type="checkbox"/> 学位证书	<input type="checkbox"/> 文凭
	其他证书	证书名称		
说明: ①请参照《学位授予和人才培养学科目录》(2011 年) 填写。				
②培养年限中请注明培养模式, 例如“3+1”或“4+0”等。				

II 统计信息																	
类 别	中方开设课程		共同开发课程 ^②		引进外方课程 ^③		其他		课程总数								
	门数	所占比例	门数	所占比例	门数	所占比例	门数	所占比例									
公共课	5	83%	0	0%	1	17%	0	0%	6								
专业基础课	5	83%	0	0%	1	17%	0	0%	6								
专业核心课	11	57.9%	0	0%	8	42.1%	0	0%	19								
选修课	2	50%	0	0%	2	50%	0	0%	4								
实践课	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	2								
毕业考核要求 ^④	<input type="checkbox"/> 学位论文 <input checked="" type="checkbox"/> 毕业设计 <input type="checkbox"/> 报告 <input type="checkbox"/> 其他: _____ <input type="checkbox"/> 无																
说明: ① “培养方案课程信息统计”表中数据对应于“附表1 培养方案课程信息一览表”。计算“所占比例”时，以该行“课程总数”为基数。 ② “共同开发课程”指课程大纲、教辅资料、试卷等由双方共同商定，教师由双方认可的课程。 ③ “引进外方课程”指课程大纲、教辅资料、试卷等均由外方提供，教师由外方派遣或认可的课程。 ④ “毕业考核要求”指中外合作办学学生毕业所提交的学位论文、毕业设计、报告等。																	
II-2 人员情况统计																	
II-2-1 本学年管理人员信息统计 ^①																	
人员类别			专职管理人员		兼职管理人员		总数										
			人数	所占比例	人数	所占比例											
专兼职人员 ^② 情况			2	40%	4	60%	6										
中外方人员情况 ^③	中方管理人员		1	25%	3	75%	4										
	外方管理人员		1	50%	1	50%	2										
学位结构情况	博士		0	0%	0	0%	0										
	硕士		2	33%	4	67%	6										
	学士及以下		0	0%	0	0%	0										
职称结构情况	高级职称或相当级别		0	0%	4	100%	4										
	中级职称或相当级别		2	100%	0	0%	2										
	初级职称或相当级别		0	0%	0	0%	0										
	其他		0	0%	0	0%	0										

说明: ①“本学年管理人员信息统计”表中数据对应于“附表2本学年管理人员、任课教师信息一览表”。“管理人员”指本项目当前管理职能部门的管理者和工作人员(含外方人员)。计算“所占比例”时,以该行“总数”为基数。
 ②“专职管理人员”指专门从事本项目管理工作的人员;在承担本项目管理工作的同时,还承担教学工作或其他管理工作的人员列为“兼职管理人员”。
 ③“中方管理人员”指人事关系隶属于中方教育机构或由中方教育机构为本项目专门聘请的管理人员(含中、外国籍);“外方管理人员”指由外方教育机构派遣的管理人员。

II-2-2 本学年任课教师信息统计 ^①																
教师类别		中方选派教师				外方选派教师				总人数						
		人数	所占比例	人数	所占比例	总人数										
中外方教师 ^② 情况		36	87.8%	5	14%	41										
学位结构情况	博士	5	62.5%	3	37.5%	8										
	硕士	31	86.1%	2	6.7%	33										
	学士	0	0	0	0	0										
职称结构情况	高级职称	16	100%	0	0%	16										
	中级职称	20	82.1%	5	17.9%	25										
	初级职称	0	0	0	0	0										
	其他	0	0%	2	100%	2										
中外籍教师 ^③ 情况	中国籍教师	36	100%	0	0%	36										
	外国籍教师	0	0%	5	100%	5										
教师类别		中方选派教师				外方选派教师				总数						
		人 数	所 占 比 例	所 授 门 数	所 占 比 例	所 授 学 时	所 占 比 例	人 数	所 占 比 例	所 授 门 数	所 占 比 例	所 授 学 时	所 占 比 例	总 人 数	总 门 数	总 学 时 数
教师任课情况	公共课	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	专业基础课	9	100 %	6	100 %	288	100 %	0	0%	0	0%	0	0%	9	6	288
	专业核心课	25	83 %	12	63 %	768	68 %	5	17 %	7	37 %	368	32 %	30	19	1136
	选修课	4	100 %	4	100 %	120	100 %	0	0%	0	0%	0	0%	4	4	120
	实践课	3	100 %	2	100 %	416	100 %	0	0%	0	0%	0	0%	3	2	416

说明：①“本学年任课教师信息统计”表中数据对应于“附表1培养方案课程信息一览表”和“附表2本学年管理人员、任课教师信息一览表”。 ②“中方选派教师”指人事关系隶属于中方教育机构或由中方教育机构为本项目专门聘请的教师（含中、外籍）；“外方选派教师”指由外方教育机构选派的教师。 ③“中国籍教师”指国籍为中国的教师，包括外方机构聘请的中国籍教师；“外国籍教师”指国籍为外国的教师，包括中方机构聘请的外国籍教师。

II-2-3 在读学生信息统计^①

入学年度	就读人数 ^②	本栏限“纳入国家统招计划”的项目填写		本栏限“授外方文凭证书”项目填写 在外方机构注册人数
		按“招生计划” ^③ 录取人数	其他方式录取人数	
2013年	56	50	0	0
2014年	50	50	0	0
2015年	0	0	0	0

说明：①“在读学生信息统计”表中数据对应于“附表4在读学生信息一览表”，按入学年度统计生成，延期毕业学生按照其实际入学年度填写。
②“就读人数”按照实际报到人数填写。
③“招生计划”为纳入国家下达的高等学校招生计划，在学校年度招生规模内按照专业招生目录分列执行，并须满足同地区同批次录取的要求；属于研究生层次的，应当符合国家研究生学历教育招生录取规定和程序。

II-2-4 毕业学生信息统计^①

入学年度	就读人数	毕业年度	毕业人数	毕业生去向 ^② （人数）				
				国内深造	境外深造	已经就业	尚未就业	情况不详
2012年	51	2016年	51	0	0	51	0	0
2011年	50	2015年	50	0	0	49	1	0
2010年	56	2014年	56	0	0	56	0	0
2009年	55	2013年	55	0	1	54	0	0
2008年	47	2012年	47	0	0	47	0	0

--	--	--	--	--	--	--	--	--

说明：①“毕业生信息统计”表中填写自正式审批以来历届毕业生的统计信息。

②“毕业生去向”为学生毕业当年的去向。

II-3 教学基本资源

是否办理全校统一借书证	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否设有学生专用外文图书资料室	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否能够使用校园网	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否能够使用外方网络教学资源	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

II-4 经费筹措与管理使用^①

本年度经费来源	收费 ^②	项 目	标准	审批部门
		学费	1.65 万元/年·生	省物价局
	其他 ^③		无	
上年度经费管理使用 ^④	收支简况	收入 (万元)	支出 (万元)	结余 (万元)
		1113.75	1219.21	-105.46
	说明 ^⑤	不足部分由学校事业经费补充		

说明：①“经费筹措与管理使用”栏目内容统一按会计年度统计。
②“收费”栏目中填写本年度向学生收费的所有项目及标准。
③“其他”指除审批收费以外的其他经费来源，请分项简要说明获得经费的数额、来源等。
④“上年度经费管理使用”请填写最近一个会计年度合作办学项目实际收支简况。
⑤“说明”需要对最近一个会计年度“结余”的分配使用情况进行简要说明；对所填收支状况信息是否经过财务审计，以及审计机构、审计时间、审计主要结论等进行说明。

二、办学情况简介

重点阐述办学规范性、优质教育资源引进情况、培养质量及办学效益等方面特色及优势，问题与不足。主要内容如下：(1) 办学单位基本情况介绍，以及项目特色阐释；(2) 依法办学及办学规范性情况；(3) 优质教育资源引进利用情况；(4) 培养质量及取得的社会效益等办学成果情况；(5) 自评发现的主要问题及整改计划及措施。

● 办学项目基本情况介绍，以及项目特色阐释

黑龙江工程学院机械设计制造及其自动化专业始自1952年开办的内河轮机管理专业和港口机械专业，1958年开设了船体和船机制造与修理本科专业，历经1988年开设的工程机械（被列为省级重点专业）、道路施工机械化与养护、机电与液压传动等专科专业及1994年开设的机电一体化专科专业。2000年在以上专业基础上设立了机械设计制造及其自动化本科专业。目前，该专业被教育部批准为第一批“卓越工程师教育培养计划”和“CDIO工程教育模式”试点专业，也是“黑龙江省应用型本科院校试点”和“人才培养模式创新实验区试点”专业，是“十二五”期间黑龙江省省级重点建设专业。已为国家培养了数千名技术人才，在人才培养质量、政治素质和业务水平等方面得到了用人单位的认可。

格林威治大学创立于 1890 年，是英国一所历史悠久的国立大学，前身是建造于 18 世纪英国皇家军械遗址上的英国第二所工程技术学校 - 乌威治多克技术学院。1992 年由英国皇家教育委员会正式确认为格林威治大学。格林威治大学是英国规模最大的 10 所大学之一，现有约为 17000 多名来自 100 多个国家的学生。格林威治大学机械专业在英国享有较高的声誉，在英国泰晤士报上工程学排名 25。格林威治大学“教学优秀”，他的许多学科都在国家教育委员会的教学质量评估中跻身优秀的行列。

2003年，我校与英国格林威治大学共同表达了合作意向。2004年，经黑龙江省教育厅批准，我校与英国格林威治大学签订了合作办学项目协议，正式启动了联合培养本科生合作办学，开展机械设计制造及其自动化专业中外合作办学项目。经黑龙江省教育厅批准，2005年教育部开展中外合作办学项目复核工作，机械设计制造及其自动化专业项目获得我国教育部资格认证。并于2008年正式获得黑龙江工程学院与英国格林威治大学合作举办机械设计制造及其自动化本科专业教育项目教育部中外合作办学项目批准书。

在项目运行过程中，充分利用格大机械专业的优势，与格大教学深度融合，对原人才培养方案进行了调整。引进了部分外方课程及教材等优质教育资源，聘请外方教师授课，选送部分学生到格大深造，选送任课教师到格大进行教学培训等。教学过程由中外双方共同管理。依托中外合作办学项目，引进了先进的教育教学理念，改进了教学方法，充实和丰富了教学内容，带动了专业师资队伍建设教育教学水平的整体提高，为培养具有创新精神和国际视野的应用型高级专门人才发挥了重要作用。

● 依法办学及办学规范性情况

我校与英国格林威治大学进行的机械设计制造及其自动化专业中外合作办学项目，是经黑龙江省教育厅审查，教育部复核批准的。本项目为本科层次合作办学，招生计划是经黑龙江省教育厅审批，列入年度黑龙江省全国普通高等学校招生计划，由黑龙江省招生办公室在全省划定同批次统一录取分数线，按照高考分数通过远程网络实施网上统一录取。学校根据招生录取材料进行学籍电子注册，对毕业生进行学历证书和学位证书电子注册，按照《黑龙江工程学院学生管理规定》对学生进行学籍管

理。根据《黑龙江工程学院中外合作办学项目文凭证书发放及管理制度》对已存的学生在校四年的成绩、表现等客观情况进行总体评价和毕业资格审查，审查合格者由学工部门负责学生毕业证书和学位证书的发放。

我校与英国格林威治大学共同举办的机械设计制造及其自动化专业本科教育项目认真执行《中华人民共和国中外合作办学条例》、《中华人民共和国中外合作办学条例实施办法(教育部令第20号)》、《教育部关于当前中外合作办学若干问题的意见(教外综[2006]5号)》和《教育部关于进一步规范中外合作办学秩序的通知(教外综[2007]14号)》等文件。建有严格完备的财务管理制度、招生和学籍管理制度、教学质量监督和文凭证书管理制度。在办学过程中，严格执行制度，财务管理执行预算内管理，招生与招生简章及广告承诺的相一致，未有违规和违约现象。

在整个项目的运行过程中，严格按照教育部和学校中外合作办学各项管理规定，严格依法办学。2008年1月，该项目通过国家教育部的复核，获得我国教育部资格认证。2013年该项目获得教育部一年延期批准，2014年在教育部中外合作办学项目评估工作中，虽然双方合作办学项目已经通过教育部合格评估，但是英国格林威治大学在考虑到该校机械设计制造类专业师资紧张，难以满足我国关于高校中外合作办学项目外方师资配备的要求，因此主张终止该项目的继续合作。2015年，该项目终止招生。

● 优质教育资源引进利用情况

格林威治大学是英国皇家教育委员会正式确认的大学，其机械专业在英国享有较高的声誉，在英国泰晤士报上工程学排名25。格林威治大学“教学优秀”，他的许多学科都在国家教育委员会的教学质量评估中跻身优秀的行列。格大与我校同为应用型本科大学，具有相同的人才培养目标。为了提高我校教育教学水平，在机械设计制造及其自动化专业合作项目中，充分学习和引进了格大的教学理念和优质教育教学资源。专业人才培养方案（包括教学计划和课程体系）是在格林威治大学的机械工程专业人才培养方案的基础上修订的，并经双方专家组论证通过，由学校中外合作办学管理委员会批准实行的。

该项目先后引进本专业工程力学、电工与电子技术、机械设计基础、液压传动、机械制造技术基础、柴油机原理与构造、工程机械底盘与工作装置、工程机械状态检测与故障诊断、道路施工机械、数控技术、系统建模与方针等12门专业核心课程。目前，该专业项目2014级为最后一届，到2015年该专业项目停止招生。为了学习和改进教学方法，提高学生的外语水平，聘请3名外教来我校授课，外教担负一定的英语课程和专业核心课程，以保证出国引导和专业办学质量的有所提高。另外，为了提高双语教师授课，我院累计派出4位专业教师赴英国进修学习。使我院教师具有了国际视野，促进了教学管理、教学能力及课堂掌控能力等方面的提升。

● 培养质量及取得的社会效益等办学成果情况

机械设计制造及其自动化合作办学项目经过几年的运行，逐渐得到社会的认可，社会声誉越来越高。首先，得到学生和家长的认可，连续几年，合作项目学生在招生中均为第一志愿录取。其次，合作项目培养的学生专业知识扎实，具有较高的专业水平，在专业知识的运用和业务知识的把握上比较得心应手，动手能力较强，适应角色较快，外语沟通能力强，用人单位对毕业生在工作中表现出来的事业心与责任感给予了充分肯定，学生就业前景乐观，连续多年就业率都达到90%以上。

● 自评发现的主要问题及整改计划及措施

主要问题:

- (1) 由于助课教师英语水平的限制，在专业外教上课过程中，助课教师的桥梁纽带作用发挥不够明显；
- (2) 受教师国际化程度的限制，教师国际视野拓宽不够，参与中外双方的科技交流及国际化会议受到一定影响；
- (3) 受学生生源质量（二表B）的限制，学生外语基础较差，与外籍教师沟通交流不顺畅，在一定程度上影响了学生自身学习效果和教学效果。

整改计划及措施:

- (1) 选派优秀教师为外籍教师跟踪助课，并加大任课教师的国外学习经历，以拓宽教师国际化视野，提高外语水平，深刻理解教学内容。
- (2) 加大外教授课的学时，充分利用外教资源，开展各种英语交流活动，为学生提供语言学习环境。

三、2016年度机械设计及其自动化专业项目办学自评报告

对照“评估指标体系”，对相应指标的客观现实、工作事实或履行情况进行客观陈述。内容要简明扼要，重点突出，具有说服力。主要内容如下：(1)说明自评过程，特别是中外合作办学各方利益主体参与单位自评工作情况；(2)说明中外双方所签署的合作办学协议的履行情况；(3)说明项目的人事管理、财务管理以及教学管理等管理状况；(4)对照“评估指标体系”自我检查，所陈述的内容应足以支持对各分项指标的自我评价。

黑龙江工程学院-英国格林威治大学机械设计制造及其自动化专业参与的黑龙江工程学院中外合作办学项目即将接受教育部的评估检查，在学校中外合作办学领导小组的部署下，我专业对自评过程进行了安排，自评程序包括成立专业自评检查小组、自查合作办学协议的履行情况、总结项目的人事管理、财务管理以及教学管理等管理状况以及对照“评估指标体系”中的条款进行自我评价。

一、自评工作的总体情况

为了做好机械设计制造及其自动化专业中外合作办学项目的日常教学和管理工作，黑龙江工程学院与英国格林威治大学共同组成工作领导小组，由两所学校的主要领导和负责人组成。同时为加强日常的管理和自评工作，学校国际合作教育中心和机电工程学院共同进行项目管理的机构，由二级院系院长（主任）任项目管理主任、教学副院长（副主任）任副主任的项目管理委员会，下设中外合作办学管理办公室，负责机械设计制造及其自动化专业项目建设与管理工作。我校机械设计制造及其自动化专业中外合作办学项目目前有2012级、2013级和2014级三届在校生。

2016年，在学校领导的指示下，机械设计制造及其自动化专业中外合作办学项目管理委员会进行了人员调整，同时管委会下设自评工作领导小组。国际合作与交流处处长兼国际合作教育中心主任孟中媛及机电工程学院院长王百成为组长，国际合作教育中心副主任曹晓岩以及苗淑杰、李伟为副组长，统一部署下开展自查自评工作。设置了中外合作办学评估工作办公室，确定了自评牵头部门和负责人，建立健全了自评组织机构，着力构建学院内部中外合作办学自我约束、自我完善、自我发展的长效机制，确保评估工作顺利进行。

机械设计制造及其自动化专业项目中外合作办学评估自评工作小组

组 长： 孟中媛 王百成

副组长： 曹晓岩 李 伟 苗淑杰

组 员： 须 莹 陈树海 罗亚兰 李傲

自评工作小组召开多次评估专门工作会议专题研究中外合作办学2016年度自评工作，按照2013年

《中外合作办学评估指标体系》推进自检自查工作，同时制定《黑龙江工程学院中外合作办学 2016 年度自评工作实施方案》。

通过部署，各相关部门根据自评要点进行逐层分解，切实保障自评工作的有效、有序和顺利开展。通过听取汇报、听课、查阅试卷、抽查毕业设计（毕业论文）以及检查相关专业教学所涉及的教学条件等多种形式，对中外合作专业办学质量进行评估检查，提出整改意见和今后的努力方向。以实事求是的态度，完成了 2015 年度我校中外合作办学项目的自评工作。

二、履约情况

学校于 2004 年 3 月与英国格林威治大学首次签署两校联合办学合作协议，2007 年 3 月续签两校机械设计及其自动化专业合作协议，2008 年 1 月份，我院与格林威治大学的中外合作办学项目通过了国家教育部的复核认证。2013 年该项目获得教育部一年延期批准，2014 年在教育部中外合作办学项目评估工作中，虽然双方合作办学项目已经通过教育部合格评估，但是英国格林威治大学在考虑到该校机械设计制造类专业师资紧张，难以满足我国关于高校中外合作办学项目外方师资配备的要求，因此主张终止该项目的继续合作。按照双方协议，2015 年该项目终止招生。

机械设计制造及其自动化专业为省级和校级重点建设专业，也是我校“卓越工程师计划”实施的主要专业。几年来，在中外合作办学领导小组的各方努力下，机电工程学院在教学支持、教师培养、学生支持等方面取得实效，中外合作办学项目使得该院的国际化层次迈上新台阶。

为了更好的学习格林威治大学先进的教学理念，拓宽学院办学渠道，增加办学层次，促进教师教育教学水平的提高，在中外合作办学领导小组的指导和监督下，机电工程学院的中外合作办学项目相关教师赴英国格林威治进行研修、培训，已经能够独立承担部分外方课程的教学工作。同时，有部分学生通过中外合作办学项目走出国门，赴英国格林威治大学深造，学生的就业能力以及国际视野得到了极大提升。

我校中外合作办学工作领导小组成立以来，定期向黑龙江省教育厅国际合作与交流处提交《中外合作办学水平评估自检报告》，汇报我院中外合作办学的最新情况，并利用校园网络、学院院报、学院宣传廊等多种媒体平台向社会宣传我院联合办学的特点及进展，取得了良好的社会效应。几年来，中外合作办学项目学生，无论在质量上呈现上升趋势，学生满意度较高。

三、项目管理

1、人事管理

我校与英国格林威治大学开展机械设计制造及其自动化专业项目合作办学，双方在合作之初即成立了项目工作领导小组，由于人事变动和工作切实需要的问题，该领导小组的组成情况于 2016 进行重新调整。委员会由七名成员组成，我校有四名代表，英国格大有三名代表，委员会主任由我校校长担任，副主任由我校分管外事的副校长以及英国格大分管教学的副校长担任，领导小组下设办公室，办公室主任由两所学校的外事处长以及国际教育学院院长担任。

制定了管理制度和管理机制，对中外合作办学项目起到了领导和监督作用，建立了为学生正常服务的机制等等。为了进一步做好中外合作办学项目的管理和自评工作，2013 年由国际处、国际合作教育中心、承担教学任务的二级院系组成的中外合作办学项目评估工作小组，虽然 2013 年的评估工作已经圆满结束，但是该评估小组一直没有解散，一直在发挥作用，主要负责国际教育合作项目的自我评估、开发、管理和协调工作，为项目的顺利实施提供方便条件。此次 2016 年度自评工作，该小组发挥了重要作用。

为强化教学管理，深化教学改革，切实提高教学质量，规范理论教学和实践教学，学校先后出台了《黑龙江工程学院教学计划修订制度》、《黑龙江工程学院制定（修订）培养方案的原则意见》、《黑龙江工程学院教学工作基本规范》、《黑龙江工程学院实验教学管理制度》等 12 项教学管理规章制度，建立以测能为中心的考核观念，使教学管理制度趋于完善并覆盖各个教学环节，教学工作中心地位得到进一

步强化，使教师教育教学活动有法可依，为加强教学管理提升教学水平奠定了良好的基础。

同时不断完善外籍教师管理的各项规章制度，陆续出台了《黑龙江工程学院外国专家管理制度》、《黑龙江工程学院预防和处置突发涉外事件工作预案》等规章制度，确保相关政策正常实施，顺利通过国家外专局对外籍教师管理及聘任资格的年检工作，做到公平公正，高效廉洁，维护外籍教师的合法权益，确保教学工作稳定进行。

在教学运行中，教师能够履行岗位职责，教书育人，从严执教，教师的课堂教学、实践指导能满足人才培养目标的要求，教学效果较好，学生比较满意。学生评教结果显示，评价良好以上的理论课教师为 90.7%；2012-2016 学年度无教学事故发生。

2、资金管理

黑龙江工程学院中外合作办学合作举办的本科教育项目主要有五个，其中与英国格林威治大学合作：土木工程专业（MOE23GB2A20040879 O）、计算机科学与技术专业（MOE23GB2A20040881 O）、机械设计制造及其自动化专业（MOE23GB2A20040882 O）、会计学专业（MOE23GB2A20040883 O），与美国西伊利诺伊大学合作举办中美地理信息学科学专业等五个项目，为规范中外合作办学项目的财务资金使用行为，加强财务管理，提高资金的使用效益，促进我校教育事业的发展和教育对外交流与合作，根据《中华人民共和国会计法》、《事业单位财务规则》、《高等学校财务制度》和《中华人民共和国中外合作办学管理条例》等国家相关法规，结合我校中外合作办学项目特点，健全学校财务管理制度，制定了《黑龙江工程学院中外合作办学项目财务资金管理办法》，建立健全了学校中外合作办学的财务制度、会计制度和资金管理制度；四个中外合作办学收费项目和标准符合国家有关规定，在招生时向社会公布，自觉接受社会监督，经省物价局审批，并以人民币按学年收缴收费 1.65 万元/生和其他费用，所收取的费用及时、全额上缴财政专户管理，纳入预算管理主要用于教育教学活动和改善办学环境与条件，2015 年我校中外联合办学收入人民币 1113.75 万元，支出 1219.21 万元。没有从事营利性经营活动，无抽逃办学资金、挪用办学经费的情况，严格执行国家有关规定和学校财务管理制度。

2016 年机械设计制造及其自动化专业项目以科学的教育思想和办学理念为引领，凝练办学特色，深化教育教学改革，加强内涵建设，加快工业 4.0 建设，大力开展中外合作办学，全面提高国际化人才培养质量，为办好人民满意的教育奠定了坚实的基础。

3、招生和学籍管理

学校中外合作办学专业招生是在黑龙江省招生办公室的全程控制与监督之下实施的，所招收的每一名学生均符合教育部和黑龙江省有关招生政策的规定，体现了招生工作公正、公平、公开的原则。学校根据招生录取材料进行学籍电子注册，对毕业生进行学历证书和学位证书电子注册，按照《黑龙江工程学院学生管理规定》对学生进行学籍管理，保证了学籍管理工作的规范、有序。我校机械设计制造及其自动化专业中外合作办学项目目前有 2012 级、2013 级和 2014 级三届在校生。2015 年，该项目终止招生。

我校与英国格林威治大学进行中外合作办学机械设计制造及其自动化本科专业，是经黑龙江省教育厅审查，教育部复核批准，于 2004 年开始招生。我院与英国格林威治大学中外合作办学项目专业招生计划是经黑龙江省教育厅审批，列入年度黑龙江省全国普通高等学校招生计划，面向全省参加高考的高中毕业生，由黑龙江省招生办公室在全省划定同批次统一录取分数线，按照高考分数通过远程网络实施网上统一录取。学院中外合作办学专业招生是在黑龙江省招生办公室的全程控制与监督之下实施的，所招收的每一名学生均符合教育部和黑龙江省有关招生政策的规定，体现了招生工作公正、公平、公开的原则。学院所招收学生的原始档案材料完整、齐全。我学院始终本着实事求是的原则，对中外合作办学项目进行客观的招生宣传，中外合作办学项目的招生简章和招生广告原始档案材料完整、齐全。

我院中外合作办学项目所招收的本科学生均按照黑龙江省教育厅的要求，在入学报到后，根据招生录取材料进行学籍电子注册；对毕业生进行学历证书和学位证书电子注册，报省教育厅审查批准后，由

黑龙江省教育厅报教育部统一登录在网站上。为加强对学生的学籍管理，学院根据教育部《普通高等学校学生管理规定》，制定了《黑龙江工程学院学生管理规定》，建立了入学与注册、考核与成绩记载、转专业与转学、休学与复学、退学、毕业、结业与肄业等学籍管理规定，报黑龙江省教育厅审批并备案，学院对中外合作办学招收的学生按照“规定”严格管理，引导学生学习知识，培养能力，提高素质。

学院主管领导非常重视中外合作办学本科生学籍管理工作，召开专门会议研究讨论有关工作细则，结合我院实际情况制定符合实际的实施办法，配置专人负责工作。制定了《黑龙江工程学院中外合作办学本科学生学籍管理办法》、《黑龙江工程学院中外合作办学本科毕业生学士学位授予工作暂行实施细则》、《黑龙江工程学院中外合作办学本科毕业证书及学历证明书管理规定》等相关管理办法。

4、质量过程保障体系

学校按照“系统、规范、可操作”的原则，建立了彼此联系、层次分明的各主要教学环节质量标准。通过严格执行，充分发挥质量标准对教学活动的导向、激励和评价功能，有效地指导和调控整个教学过程。

理论教学环节质量标准 制定了《黑龙江工程学院制定（修订）教学大纲管理办法》，各门课程均按要求制定了教学大纲；完善了《黑龙江工程学院教师教学工作规范》和《黑龙江工程学院教师上岗、培训与退出管理办法》，对主讲教师资格、岗前培训、新教师开课等方面提出明确要求；对教学准备、课堂教学、作业辅导等环节作了相应规定。出台了《黑龙江工程学院考务工作细则》等文件，对课程考核各环节作出了详细规定。

实践教学环节质量标准 制定了《黑龙江工程学院实践教学管理办法与标准》、《黑龙江工程学院本科生毕业设计（论文）质量标准》等9个文件，作为实践教学环节的主要质量标准，对实验、实习、课程设计、毕业设计（论文）等实践环节的教学质量做出了明确规定。

出台了教学基本建设质量标准和管理办法，规范了学院本科课程评估方案、教材建设管理办法、多媒体教学管理办法、精品课程网上共享教学环节。

学校建立了由教学决策、指挥与调控、管理、督导、评估、信息分析与反馈六个子系统构成的科学合理的教学质量监控体系，实现了对教学质量的全方位、全过程监控，成效显著。对毕业设计（论文）建立了专门的质量监控体系，措施得力，执行情况良好。

近三年，学校教学督导组深入教学第一线开展课堂教学评价，听课300余门次。

学生评教参加课堂教学质量评价的学生达1200余人次，被评教师300余人次，覆盖了所有任课教师，对教师改进教学工作起到了积极的促进作用。对于学生信息员反馈的问题，教务处及时反馈，及时处理。

总之，经过几年的研究、建设和实践，教学质量监控体系初步完善，中外合作办学项目实际运行效果良好，今后，我们将继续努力进一步完善教学质量监控体系，加强制度建设和过程管理，使其在教学过程和人才培养过程中发挥其应有的作用。

5、文凭证书管理

学院认真执行国家及各级主管部门的有关政策和文件精神，建立了颁发文凭、证书的管理办法，严格按照制度操作执行。教学系统根据已存的学生在校四年的成绩、表现等客观情况对学生进行总体评价和毕业资格审查，审查合格者由学工部门负责学生毕业证书和学位证书的发放。2008年颁发的第一批与英国格林威治大学合作办学本科毕业生的学历文凭、学位证书与中外合作办学项目审批以及招生简章和招生广告宣传中的承诺相符，原始备案材料完整齐全。

四、对照“评估指标体系”自我检查

1、培养目标与方案

培养目标

按照《中华人民共和国中外合作办学条例》、《黑龙江工程学院中外合作项目批准书》和《黑龙江

工程学院中外合作项目培养目标》等文件规定。黑龙江工程学院与英国格林威治大学合作举办机械设计制造及其自动化专业本科教育项目的培养目标是：依托中外合作办学项目，不断加强国际交流与合作，引进国外优质教育资源，学习借鉴成熟的教学理念和教学方法。培养德、智、体、美全面发展，基础扎实、知识面宽、实践能力强、综合素质高，系统地掌握机械设计、制造、自动化的基本理论、基本知识和基本技能，具备在生产一线从事设计制造、应用开发、生产与设备运行管理和产品售后服务等方面工作能力与素质，能在国内外的大型企业中从事设计制造、科技开发、应用研究、运营管理等工作，具有国际视野和国际通用语言能力，适应性强、具有创新精神的工程应用型人才。

培养目标与获得《项目批准书》时的承诺、与招生简章及招生广告宣传中的承诺相符。

培养方案

按照《黑龙江工程学院中外合作办学培养本科生项目人才培养方案的原则与意见》制定了机械设计制造及其自动化专业人才培养方案。该方案符合培养目标要求，教育教学计划、培养方案、学制年限的制定和执行符合国家的有关规定。

2、项目管理：

管理机构

学校为加强对中外合作办学工作的领导，规范中外合作办学工作，进一步加强管理机构的规范管理工作。我校与英国格林威治大学开展机械设计制造及其自动化专业项目合作办学，双方在合作之初即成立了项目工作领导小组，由于人事变动和工作切实需要的问题，该领导小组的组成情况于 2015 进行重新调整。委员会由七名成员组成，我校有四名代表，英国格大有三名代表，委员会主任由我校校长担任，副主任由我校分管外事的副校长以及英国格大分管教学的副校长担任，领导小组下设办公室，办公室主任由两所学校的外事处长以及国际教育学院院长担任。为了搞好中外合作办学自评工作，成立了由国际处、国际合作教育中心、承担教学任务的二级院系组成的中外合作办学项目评估工作小组，主要负责国际教育合作项目的自我评估、开发、管理和协调工作，为项目的顺利实施提供方便条件。该小组除了承担评估组织以及日常自评管理工作等，还定期向黑龙江省教育厅国际合作与交流处提交《中外合作办学水平评估自检报告》，汇报我院中外合作办学的最新情况，并利用校园网络、学院院报、学院宣传廊等多种媒体平台向社会宣传我院联合办学的特点及进展，取得了良好的社会效应。

为强化教学管理，深化教学改革，切实提高教学质量，规范理论教学和实践教学，学校先后出台了《黑龙江工程学院教学计划修订制度》、《黑龙江工程学院制定（修订）培养方案的原则意见》、《黑龙江工程学院教学工作基本规范》、《黑龙江工程学院实验教学管理制度》等 12 项教学管理规章制度，建立以测能为中心的考核观念，使教学管理制度趋于完善并覆盖各个教学环节，教学工作中心地位得到进一步强化，使教师教育教学活动有法可依，为加强教学管理提升教学水平奠定了良好的基础。

同时不断完善外籍教师管理的各项规章制度，陆续出台了《黑龙江工程学院外国专家管理制度》、《黑龙江工程学院预防和处置突发涉外事件工作预案》等规章制度，确保相关政策正常实施，顺利通过国家外专局对外籍教师管理及聘任资格的年检工作，做到公平公正，高效廉洁，维护外籍教师的合法权益，确保教学工作稳定进行。

在教学运行中，教师能够履行岗位职责，教书育人，从严执教，教师的课堂教学、实践指导能满足人才培养目标的要求，教学效果较好，学生比较满意。学生评教结果显示，评价良好以上的理论课教师为 90.7%；2013-2016 学年度无教学事故发生。

与学生建立了有效的沟通机制，设立学业预警和指导制度，为学生提供了良好的服务，学生满意度不断提升。

资金管理

黑龙江工程学院中外合作办学合作举办的本科教育项目主要有五个，其中与英国格林威治大学合作：土木工程专业（MOE23GB2A20040879 O）、计算机科学与技术专业（MOE23GB2A20040881 O）、机械设

计制造及其自动化专业(MOE23GB2A20040882O)、会计学专业(MOE23GB2A20040883O)，与美国西伊利诺伊大学合作举办中美地理信息学科学专业等五个项目，为规范中外合作办学项目的财务资金使用行为，加强财务管理，提高资金的使用效益，促进我校教育事业的发展和教育对外交流与合作，根据《中华人民共和国会计法》、《事业单位财务规则》、《高等学校财务制度》和《中华人民共和国中外合作办学管理条例》等国家相关法规，结合我校中外合作办学项目特点，健全学校财务管理制度，制定了《黑龙江工程学院中外合作办学项目财务资金管理办法》，建立健全了学校中外合作办学的财务制度、会计制度和资金管理制度；四个中外合作办学收费项目和标准符合国家有关规定，在招生时向社会公布，自觉接受社会监督，经省物价局审批，并以人民币按学年收缴收费1.65万元/生和其他费用，所收取的费用及时、全额上缴财政专户管理，纳入预算管理主要用于教育教学活动和改善办学环境与条件，2016年我校中外联合办学收入人民币1113.75万元，支出1219.21万元。没有从事营利性经营活动，无抽逃办学资金、挪用办学经费的情况，严格执行国家有关规定和学校财务管理制度。

2016年机械设计制造及其自动化专业项目以科学的教育思想和办学理念为引领，凝练办学特色，深化教育教学改革，加强内涵建设，大力开展中外合作办学，全面提高国际化人才培养质量，为办好人民满意的教育奠定了坚实的基础。

招生和学籍管理

学校中外合作办学专业招生是在黑龙江省招生办公室的全程控制与监督之下实施的，所招收的每一名学生均符合教育部和黑龙江省有关招生政策的规定，体现了招生工作公正、公平、公开的原则。学院根据招生录取材料进行学籍电子注册，对毕业生进行学历证书和学位证书电子注册，按照《黑龙江工程学院学生管理规定》对学生进行学籍管理，保证了学籍管理工作的规范、有序。

我校与英国格林威治大学进行中外合作办学机械设计制造及其自动化本科专业，是经黑龙江省教育厅审查，教育部复核批准，于2004年开始招生。我院与英国格林威治大学中外合作办学项目专业招生计划是经黑龙江省教育厅审批，列入年度黑龙江省全国普通高等学校招生计划，面向全省参加高考的高中毕业生，由黑龙江省招生办公室在全省划定同批次统一录取分数线，按照高考分数通过远程网络实施网上统一录取。学院中外合作办学专业招生是在黑龙江省招生办公室的全程控制与监督之下实施的，所招收的每一名学生均符合教育部和黑龙江省有关招生政策的规定，体现了招生工作公正、公平、公开的原则。学院所招收学生的原始档案材料完整、齐全。我学院始终本着实事求是的原则，对中外合作办学项目进行客观的招生宣传，中外合作办学项目的招生简章和招生广告原始档案材料完整、齐全。

我院中外合作办学项目所招收的本科学生均按照黑龙江省教育厅的要求，在入学报到后，根据招生录取材料进行学籍电子注册；对毕业生进行学历证书和学位证书电子注册，报省教育厅审查批准后，由黑龙江省教育厅报教育部统一登录在网站上。为加强对学生的学籍管理，学院根据教育部《普通高等学校学生管理规定》，制定了《黑龙江工程学院学生管理规定》，建立了入学与注册、考核与成绩记载、转专业与转学、休学与复学、退学、毕业、结业与肄业等学籍管理规定，报黑龙江省教育厅审批并备案，学院对中外合作办学招收的学生按照“规定”严格管理，引导学生学习知识，培养能力，提高素质。

学院主管领导非常重视中外合作办学本科生学籍管理工作，召开专门会议研究讨论有关工作细则，结合我院实际情况制定符合实际的实施办法，配置专人负责工作。制定了《黑龙江工程学院中外合作办学本科学生学籍管理办法》、《黑龙江工程学院中外合作办学本科毕业生学士学位授予工作暂行实施细则》、《黑龙江工程学院中外合作办学本科毕业证书及学历证明书管理规定》等相关管理办法。

教学质量监督

学校按照“系统、规范、可操作”的原则，建立了彼此联系、层次分明的各主要教学环节质量标准。通过严格执行，充分发挥质量标准对教学活动的导向、激励和评价功能，有效地指导和调控整个教学过程。

理论教学环节质量标准 制定了《黑龙江工程学院制定（修订）教学大纲管理办法》，各门课程均

按要求制定了教学大纲；完善了《黑龙江工程学院教师教学工作规范》和《黑龙江工程学院教师上岗、培训与退出管理办法》，对主讲教师资格、岗前培训、新教师开课等方面提出明确要求；对教学准备、课堂教学、作业辅导等环节作了相应规定。出台了《黑龙江工程学院考务工作细则》等文件，我院制订了《机电工程学院考务工作实施细则》，对课程考核各环节作出了详细规定。

实践教学环节质量标准 学校制定了《黑龙江工程学院实践教学管理办法与标准》、《黑龙江工程学院本科生毕业设计（论文）质量标准》等 9 个文件，作为实践教学环节的主要质量标准，对实验、实习、课程设计、毕业设计（论文）等实践环节的教学质量做出了明确规定。我院也制订了《机电工程学院实践教学管理规定》，并结合机械专业的特点，制订了《机电工程学院毕业设计实施细则》，从毕业设计选题、教师的指导、设计说明书的撰写、设计图纸的规范性、设计成果的审查等方面做了详细的规定，保证了毕业设计的质量。

出台了教学基本建设质量标准和管理办法，规范了学院本科课程评估方案、教材建设管理办法、多媒体教学管理办法、精品课程网上共享教学环节。

学校建立了由教学决策、指挥与调控、管理、督导、评估、信息分析与反馈六个子系统构成的科学合理的教学质量监控体系，实现了对教学质量的全方位、全过程监控，成效显著。对毕业设计（论文）建立了专门的质量监控体系，措施得力，执行情况良好。

近三年，学校教学督导组深入机械设计制造及其自动化中外合作办学专业教学第一线开展课堂教学评价，听课 300 余门次。我院制订了《机电工程学院二级教学督导工作实施细则》，以书记为组长，组成二级教学督导，对中外合作办学专业授课教师进行听课督导。并组织学生参加课堂教学质量评价，参评学生达 1200 余人次，被评教师 300 余人次，覆盖了所有任课教师，对教师改进教学工作起到了积极的促进作用。对于学生信息员反馈的问题，教务处及时反馈到学院，及时处理。

总之，经过几年的研究、建设和实践，教学质量监控体系初步完善，中外合作办学项目实际运行效果良好，今后，我们将继续努力进一步完善教学质量监控体系，加强制度建设和过程管理，使其在教学过程和人才培养过程中发挥其应有的作用。

文凭证书管理

学校认真执行国家及各级主管部门的有关政策和文件精神，建立了《黑龙江工程学院中外合作办学项目文凭证书发放及管理制度》，严格按照制度操作执行。教学系统根据已存的学生在校四年的成绩、表现等客观情况对学生进行总体评价和毕业资格审查，审查合格者由学工部门负责学生毕业证书和学位证书的发放。2008 年颁发的第一批与英国格林威治大学合作办学本科毕业生的学历文凭、学位证书与中外合作办学项目审批以及招生简章和招生广告宣传中的承诺相符，原始备案材料完整齐全。

3、培养条件

政策环境

学校制定了《黑龙江工程学院中外合作办学管理办法》和《黑龙江工程学院中外合作办学保障机制》，建立了中外合作办学项目正常运行的保障机制，为中外合作办学项目的发展提供了一定的可持续发展的政策环境。

教学设施

机械设计制造及其自动化项目的主要教学设施包括：生均占地面积 50 平方米、生均教学行政用房面积 10 平方米、生均宿舍面积 6 平方米、可利用实验室 20 余个、校内外实习基地 10 个、图书馆藏书 260 多万册、多媒体教室 110 多间、这些教学设施能够满足中外合作办学项目教学活动的要求。

4、师资队伍

师资评聘

学校制定了《黑龙江工程学院外聘教师管理办法》、《黑龙江工程学院教师资格条例》、《黑龙江工程学院教师培训工作管理办法》、《黑龙江工程学院关于承担本科教学任务的若干规定》、《黑龙江

工程学院中外合作办学教师管理办法》和《黑龙江工程学院中外合作办学项目教师评聘标准和评聘制度》，建立了符合法规要求的中外双方师资评聘标准和评聘制度。聘请外籍教师 5 人，3 人具有博士学位，专业教师具有 10 年以上教育教学经验。本学年聘任任课教师共 41 人。

师资状况

中方师资队伍中博士 5 人、硕士 31 人，高级职称 16 人、中级职称 20 人；外方师资队伍中博士 3 人、硕士 2 人，中级职称 5 人。外籍教师的比例占 14%。中外双方师资队伍的学历结构、教学经验、实践经验，以及外籍教师的比例符合中外合作办学的要求。

师资培训

学校制定了《黑龙江工程学院 2010-2015, 2015-2020 师资队伍建设规划》、《黑龙江工程学院中外合作办学项目教师培训计划》、《高层人才培养与引进的暂行管理规定》等规章制度，制定了师资培训计划及相应的保障实施措施。我院根据师资队伍的建设，制定了《机电工程学院“十一五”、“十二五”师资队伍建设规划》及《机电工程学院青年教师培养方案》。鼓励教师参加各种学历进修、技能培训等，近两年，共有 40 余人次参加了博士进修、访问学者、学术会议、专业技能培训等。并通过引进外教授课及教师到格大培训，学习了国外的先进专业技术，扩大了教师的国际化视野，提高了教师的专业水平及教学能力。

5、教学组织

学校于 2004 年 3 月与英国格林威治大学首次签署两校联合办学合作协议，2007 年 3 月续签两校机械设计及其自动化专业本科教育项目合作协议。2013 年经中外合作办学评估后，机械设计制造及其自动化专业 2014 级继续招生。到 2014 年中外合作办学评估后，由于英方不能及时派出专业外教，所以英方就把该专业合作办学项目单方面停止了，不再派出专业外教课程教师，而我校也在 2015 年 9 月停止了该专业项目的招生，到 2018 年 12 月 31 日该项目不再有毕业生。

教学计划

为进一步完善中外合作办学教学计划，充分吸收国外大学的优质教学资源，学校在教学内容与课程体系上做如下改革：

- (1) 按照中外办学教育内容构建知识体系，达到知识、能力、素质协调发展；
- (2) 将知识体系转化为课程体系，注重课程间相互衔接，结合中外办学人才培养特点进行课程体系设置；
- (3) 加强通识教育和学科基础课程，尽量做到基础扎实，以提高学生的工作适应性和终身学习能力；
- (4) 强化中外对接实践类教学，在通识教育和专业教育中设置实践教学环节，培养学生的创新精神与实践能力；
- (5) 扩大外方选修课程设置比例，拓宽学生国际化视野，为学生提高人文科学素质、满足兴趣爱好、发展个人才能提供了较大空间；
- (6) 引进三分之一的外方课程和核心课程。

教学大纲及教材

(1) 教学大纲

学校在借鉴外方授课大纲的基础上，全面修订 2011、2015 中外合作办学专业教学大纲，明确要求教师在编写教学大纲时要认真贯彻执行国家教育部最新颁布的课程基本要求，要符合中外合作办学学生培养目标和人才规格的要求，并在此基础上大量借鉴外方课程教学大纲的优势，结合学生学习实际，科学、规范、合理地编写教学大纲，实际应用效果好。

(2) 教材引进和选用

学校针对中外合作办学各专业专门制定了《黑龙江工程学院中外合作办学教材引进和选用管理办法》，对教材的引进和选用作了明确规定。积极选用国际先进教材、国家规划教材、获奖教材、专业教学指导委员会推荐教材、同行公认优秀教材及近三年出版的新教材。在引进外方教材过程中，严格按照中外办学条例进行选用，从而保证中外合作办学学生教材选用的整体水平和使用效果，满足了教学需要。

教学方式改革

为适应中外合作办学项目的学科专业特点，学校重视并鼓励教师开展教学方法与手段的改革，成效显著。

(1) 外语教学四年不断线

本专业课程按照与国外课程对接的全新教学计划和教学大纲进行授课，通过基础外语、专业外语、双语教学和毕业设计（论文）外语文献阅读学习保证外语教学四年不断线。基础外语课程根据中外合作办学培养目标要求进行教学方法改革，对中外合作办学相关专业的学生在一、二年级专门开设外教口语课，由外籍教师授课，提高学生的听、说能力；同时，通过专业外语和引进外方课程的学习，使学生掌握基本的专业词汇，了解专业文献的写作形式，巩固和运用已学过的英语知识进行专业英语训练，为适应国际间的学术交流打下良好的英语基础。同时，学校针对中外合作办学专业的特点，稳步推进双语教学，制定了《黑龙江工程学院双语教学管理办法》，积极开展双语教学试点研究与实践。

(2) 案例教学

积极采用“案例式”教学，把工程案例和学生难以理解的内容以更加实际地方式讲解给学生，将生活中的实例与课本知识紧密结合，加强了师生之间的互动，把相对枯燥的课堂教学变得生动起来，调动学生学习兴趣，激发学生创新能力。

(3) 多媒体教学

学校鼓励教师积极开发和利用多媒体课件进行教学，通过合理运用动画、声音、文字、图片、视频等多媒体素材，使抽象的概念或抽象的模型得到形象的展示，把课程的知识要点利用多媒体技术展示出来，收到了很好的课堂教学效果。

教学文件及教学档案

(1) 教学文件

在我校开展中外合作办学项目之初，就针对中外合作办学项目的学科专业的特点，更好地吸收和引进英国格林威治大学的优质教学资源，构建科学合理的人才培养体系，特别修订了2011、2015本科人才培养方案，并就中外合作办学教学大纲汇编成册。为规范教学管理，提高教学质量，在总结几年来我校本科教学管理工作实践经验基础上，根据学校发展的需要，对原有的教学文件和规章制度进行了重新修订，并汇编成册，使中外办学教学文件管理得到了进一步规范。

(2) 教学档案

学生学籍。根据国家、教育部的有关文件精神，我校制定了《黑龙江工程学院中外合作办学本科学生学籍管理办法》、《黑龙江工程学院中外合作办学本科毕业生学士学位授予工作暂行实施细则》等管理文件，执行效果好。学生成绩采取网上录入，提交、打印，并可随时查取。课程考核根据《黑龙江工程学院本科生试卷管理规定》等相关管理文件严格执行，执行效果良好。

6、培养质量

毕业成果质量鉴定

学校按照教育部《关于加强普通高等学校毕业设计（论文）工作的通知》要求，修订完善了相关文件，对毕业设计（论文）组织管理、进度要求、选题、指导工作、答辩、成绩评定等方面作了详细的规定。强化了毕业设计（论文）工作的质量监控，有效地保证了毕业设计（论文）的质量。

学校重视对毕业设计（论文）的管理，制定了《黑龙江工程学院中外合作办学本科毕业生毕业设计（论文）工作管理规定》。毕业设计（论文）选题符合本专业培养目标要求，具有广泛的综合性，专业知识

覆盖面宽，利于巩固、深化和扩大学生所学的知识，有利于培养学生的实践能力与创新精神。毕业设计（论文）选题难度、份量适当，与生产、科研、实践环节相结合，全面反映中外办学人才培养目标要求。

学校注重通过毕业设计（论文）对学生进行综合训练，近年来的毕业设计（论文）工作实践表明，中外合作办学本科毕业设计（论文）选题全面反映人才培养目标要求，达到了综合训练的目的。学生通过毕业设计（论文）环节的实践，不仅巩固了课堂所学的专业知识，而且提高了基本知识应用能力、文献检索能力、课题论证能力、综合设计（研究）能力、绘图能力、毕业设计说明书（论文）撰写能力等，使学生的业务水平和综合素质得到了全面锻炼和提高。

学生满意度

学校采取一系列有效措施使学生全面了解中外合作办学项目的培养目标、培养方案、收费标准、毕业文凭等相关情况，并确保与招生宣传一致。建立健全招生工作组织机构，制定严格的招生录取制度，遵循公开、公平、公正的原则，认真落实“阳光工程”招生政策。紧紧围绕培养应用型人才的目标，深化教学改革，严格教学管理，学生对合作办学的方式广泛认可，对课程安排、教学内容、教学水平和教学效果满意度高。

社会评价

学校对中外合作办学毕业生就业情况进行了跟踪走访。用人单位普遍认为我校毕业生具有较高的个人修养和较强的综合能力。在专业技能方面，他们理论知识扎实，具有较高的专业水平，并且在专业知识的运用和业务知识的把握上比较得心应手，动手能力较强，适应角色很快，一般都能成为各单位的业务骨干和业务能手。用人单位对我校毕业生在工作中表现出来的事业心与责任感给与了充分肯定，表现为能力强、素质好、能吃苦、适应快等方面，最为欣赏的是我校学生踏实肯干的思想品质和勇于探索的实践创新能力。

7、社会效益

多年来，我校以中外合作办学条例及实施办法为基准，依托中外合作办学项目，通过先进教育教学理念和优质教育资源的引进，有效带动了教师学术水平和教学能力的整体提高，学科与专业建设也得到了提升，为我校培养具有创新精神和国际视野的应用型高级专门人才发挥重要作用。

(1) 引进了国外优势专业办学理念。学校积极与国外先进院校的相关优势专业合作办学，立足地区经济发展的需要和自身的办学理念，以培养市场急需的应用型高级专门人才为目标，通过合作交流，不断优化学校的教育教学内容和方式，有效促进了学校的学科建设和教学水平的提高。

(2) 引进了国外优质教育资源。学校通过引入国外领先的课程、教材、教育理念、教学方法、教学管理制度，在中外教师共同制定的教学计划基础上，共同完成教学任务，实现取长补短，优势互补。同时，利用中外合作办学项目，拓宽我校对外交流以及引智渠道，对促进我校的学术研究和学科建设发挥了一定的积极作用。

(3) 拓展了我校对外合作交流新渠道。通过中外合作办学项目，加大与国外知名院校和大型跨国企业的合作与交流力度，在与英国格林威治大学进行合作办学的基础上，同多家实力雄厚的跨国集团如美国卡特彼勒公司、澳大利亚威斯特公司等进行合作，充分发挥校企合作在教育教学、实习实训、资源共享等方面的作用，积极探索与本校、本地区发展需要相结合的校企合作模式，逐步打开了校企合作模式下的国际化应用型人才培养的新局面。

(4) 促进了学校师资队伍建设。在实施中外合作办学的过程中，学校十分注重师资队伍建设。利用中外合作办学项目，积极输送优秀教师出国出境进行各种形式的学习和业务培训。先后选派骨干教师4人到合作院校交流学习。这些教师积极学习并吸取国外的先进教育教学方法和理念，并将所学融入到课堂教学和学术研究中，对学校的教育教学改革发展和师资队伍建设起到了极大的推动作用。

(5) 推进了我校应用型人才培养建设步伐。学校采取有效措施使学生全面了解中外合作办学项目，围绕培养国际化应用型人才的目标，深化教学改革，严格教学管理，使课程安排、教学内容、教学水平

和教学效果符合培养目标要求。同时，依据双方合作办学协议输送学生出国就读，拓宽学生国际视野，使学生了解国际前沿技术，为我校国际化应用型人才培养建设发挥重要作用。

8、办学特色

机械设计制造及自动化专业专业的建设坚持树立现代工程教育理念，坚持校企合作教育，突出人才培养特色，积极开展工程文化教育，全面推进素质教育，不断提高专业人才培养质量，发展水平和社会声誉不断提高目前处于国内前列、省内领先的水平。机械设计制造及自动化专业被教育部批准为第一批“卓越工程师教育培养计划”和“CDIO 工程教育模式”试点专业，“黑龙江省应用型本科院校试点”和“人才培养模式创新实验区试点”专业。机械设计制造及自动化专业还是黑龙江省省级重点专业。

(1) 与跨国公司和国内大公司实施校企合作教育

构建了“订单式”、“3+1”校企联合培养人才模式。创建了“卡特班”、“宇通重工班”等企业冠名班。形成了与宇通重工有限公司、卡特彼勒、威斯特等校企联合培养体，根据行业和企业对人才的需求，双方共同制定人才培养方案、共建实验室，形成了工学交融的工程教育模式和双元制教学模式，创造了国际性合作、本土化运作的校企合作良好范例。

(2) 人才培养模式改革成效明显

构建了“一个系统”、“三个统一”、“五个结合”、“五个融合”、“三个重视”、“一个突出”的“135531”人才培养模式。贯彻工程教育的思想，倡导学思结合、知行统一、因材施教；不但要注重基础理论、基础知识和基本技能的培养，还要注重面向工程的基本思维和基本能力的养成，坚持多维结合、双向融合、弹性多元、交叉渗透、规范集成的原则，由此确立以工程为引导，以知识获取能力、工程实践能力、团队协作与沟通能力、社会环境适应能力培养为核心，贯穿工程理论、工程思维、工程方法的系统化培养目标；注重知识积累与能力培养统一，知识传播与探讨研究统一，实践与创新统一的一体化培养体系；强调教与学相结合，理论与实践相结合，课内与课外相结合，校内与校外相结合，教学与工程相结合的多样化培养方式；强化知识学习与工程思维融合，科技创新与培养过程融合，能力培养与素质养成融合，学习与应用融合，个性与共性融合的人性化培养过程；重视主体服务，重视引导激励，重视质量管理的制度化管理机制；突出能力标准的集成化质量评价体系。构建了平台+项目+模块的 1723 理论教学体系和“1335”实践教学体系。

(3) 学生科技创新呈良好势头

机电工程学院以创新实验室为平台，学生科技创新活动实施项目管理、分类指导的办法，截止目前，已初步形成自主机器人、微型加工设备与工程机械、数控与工控系统、机械结构创意组合、虚拟仪器与仿真、数字化三维设计、力学结构与性能等 7 个系列，参加国家级“挑战杯”等竞赛项目，先后获奖 20 项。以创新实验室为基础，以机电工程实验中心为依托，构建了学生创新“工程坊”，下设“创意坊”、“制作坊”、“网上演示坊”等。

四、分项自我评价

一级指标	二级指标	自评要点	自查情况(划“√”)		
			表现优异	达到合格标准	未达到合格标准
1. 培养目标与培养方案	(1) 培养目标		√		
	(2) 培养方案		√		
2. 项目管理	(3) 管理机构	①设立机构	√		
		②发挥作用	√		
		③服务学生	√		
		④信息公开	√		
	(4) 资金管理	①收取费用情况	√		
		②资金使用情况	√		
		③年度审计制度	√		
		④非营利性原则执行情况	√		
	(5) 招生和学籍管理	①制定招生录取管理办法	√		
		②招生录取工作执行情况	√		
		③建立学籍管理制度	√		
		④学籍管理工作执行情况	√		
	(6) 教学质量监督	①建立教学质量监督机制	√		
		②监督机制执行情况	√		
	(7) 文凭证书管理	①制定文凭证书管理办法	√		
		②颁发文凭证书情况	√		
3. 培养条件	(8) 政策环境	①正常运行的保障机制	√		
		②可持续发展的政策环境		√	
	(9) 教学设施	①提供教学设施情况	√		
		②利用教学设施情况	√		
4. 师资队伍	(10) 师资评聘	①建立师资评聘制度	√		

		②师资评聘工作执行情况	√		
(11) 师资状况	①人员资质	√			
	②队伍结构	√			
	③外方选派教师情况		√		
(12) 师资培训	①建立教师培训制度	√			
	②教师培训情况		√		
5. 教学组织	(13) 教学计划	①引进外方课程情况		√	
		②开设国情课程情况		√	
		③教学计划执行情况	√		
	(14) 教学大纲及教材	①教材选用整体情况	√		
		②选用外方教材情况		√	
	(15) 教学方式	①教学方式	√		
		②教学语言		√	
6. 培养质量	(16) 教学文件及教学档案	①完整性情况	√		
		②规范性情况	√		
	(17) 毕业成果质量鉴定	①质量标准	√		
		②成果质量	√		
	(18) 学生满意度	①信息公开	√		
		②培养认可度	√		
		③质量满意度	√		
7. 社会效益	(19) 社会评价	①毕业生评价	√		
		②用人单位评价		√	
	(20) 办学单位内部效益			√	
8. 办学特色	(21) 办学单位外部效益		√		
	(22) 办学特色			√	

