

广东省教育厅

广东省教育厅办公室转发教育部中外人文交流 中心关于实施智能制造领域中外人文交流 人才培养基地项目的通知

各高校：

为贯彻落实全国教育大会精神和《关于加强和改进中外人文交流工作的若干意见》，根据《国家职业教育改革实施方案》《关于深化产教融合的若干意见》等文件要求，教育部中外人文交流中心拟与亚龙智能装备集团股份有限公司合作实施“智能制造领域中外人文交流人才培养基地”项目，与院校共同孵化建设“亚龙智能国际学院”、“亚龙智能国际技术创新中心”、“亚龙丝路学院”等，促进产教融合，推动培养智能制造领域具有良好人文素养和人文交流能力的高端技术技能人才，服务“一带一路”国际合作和人类命运共同体构建。现将文件转发你们，请各校结合实际情况，按文件要求申报，并于2019年12月20日前将申报情况报教育厅交流合作处（地址：广东省广州市越秀区东风东路723号广东省教育厅交流合作处）。

附件：关于实施智能制造领域中外人文交流人才培养基地项目
目的通知



（联系人：杜丽芳、周柳余，联系方式：020-37628703、
020-37627706）

公开方式：依申请公开

校对人：杜丽芳

教育部中外人文交流中心

人文中心函〔2019〕80号

关于实施智能制造领域中外人文交流人才培养基地 项目的通知

有关省、自治区、直辖市教育厅（教委）：

为贯彻落实全国教育大会精神和《关于加强和改进中外人文交流工作的若干意见》，根据《国家职业教育改革实施方案》《关于深化产教融合的若干意见》等文件要求，秉持“技术创新+人文交流”协调发展理念，发挥院校、企业界优势和积极性，促进产教融合，推动培养智能制造领域具有良好人文素养和人文交流能力的高端技术技能人才，服务“一带一路”国际合作和人类命运共同体构建，教育部中外人文交流中心（下称“中心”）拟与亚龙智能装备集团股份有限公司（下称“亚龙智能”）合作实施“智能制造领域中外人文交流人才培养基地”项目（下称“基地项目”），与院校共同孵化建设“亚龙智能国际学院”、“亚龙智能国际技术创新中心”、“亚龙丝路学院”等。现将有关事项通知如下：

一、项目目标

根据办好新时代职业教育、新工科教育和卓越工程师培养，服务“一带一路”国际合作新要求，通过中心、学校和企业合作建设智能制造领域中外人文交流人才培养基地，打

造培养具有良好人文素养和人文交流能力高端技术技能人才的平台和高地，提升教师和学生技术技能创新能力和跨文化交流能力，促进校企深度合作和协同“走出去”，形成具有示范引领作用的智能制造领域中外人文交流实践平台和品牌项目。

二、项目计划

根据规划，基地项目实施时间为五年，分批次申报，协同合作推进。2019年遴选50所院校实施基地项目，建设首批亚龙智能国际学院（亚龙智能国际技术创新中心）；遴选10所院校在境外建设亚龙丝路学院。根据发展状况，逐年扩大规模，再行发布申报事宜。

三、项目内容

（一）学科专业：智能制造、工业机器人、数控技术、新能源、轨道交通、物联网、信息技术、人工智能、5G、医学等。

（二）建设内容：

1. 亚龙智能国际学院（亚龙智能国际技术创新中心）：结合学校发展规划、现有软硬件基础，以智能制造领域12类技术中心建设为主要内容（见附件1），合作打造高水平专业群，采用“技术+人文”培养模式，共同培养具备良好人文素养和中外人文交流能力的技术技能型人才。具体举措为：

（1）搭建深化产教融合平台。由项目院校人员、企业专家和人文交流专家组成项目工作组，根据区域产业特征、学校学科特色，共同制定项目建设方案。亚龙智能根据基地项目的需求和目标，免费协助实施院校设计教学环境、实训基

地建设配置要求等，实施院校按照教学环境要求装修场地，配套基础设施设备。亚龙智能将以提供线上教学资源平台、捐赠部分设备、软件或服务等形式，与项目实施院校共同开发线上线下的国际课程资源，推动产学合作协同育人。

(2) 开发人文教育课程。根据国家关于实施中华优秀传统文化传承发展工程、加强和改进中外人文交流工作文件精神，人文交流专家和学校教师按照立德树人根本任务要求，依托项目实施院校和基地资源优势，研究开发专业外语、中华优秀传统文化等人文教育课程，提升学生的人文素养和人文交流能力，根植中国大地结合对外开放发展需要，培养理想坚定、文化自信、适应“一带一路”建设和国际产能合作等需要的高端技术技能人才。引导海外华侨华人、留学人员、志愿者以及在海外投资的中资企业积极参与基地活动，打造具有区域影响力的中外人文交流基地。中心将在人文交流教育等方面给予指导。

(3) 共建教学资源。协调企业工程师、国内外行业企业专家、教师参与项目实施院校技术技能教学，与项目实施院校联合开展“专业双语、双师、双能”做学教一体化教学模式创新，以市场需求为导向、以智能制造领域核心技术创新为载体开发课程，服务新工科改革和双高优质校建设需要。

(4) 推动“双语、双师、双能”教师队伍建设。为项目实施院校开展教师培训，包括智能制造领域设备技术操作、前沿技术发展、行业解决方案创新能力提升、专业课程资源及教学科研项目的开发等，并为有多种语言能力的教师参与

国外授课交流提供机会。亚龙智能每年为项目实施院校提供2名免费培训名额;每年资助不少于1名双语教师境外授课。

(5) 促进国际合作交流。协助吸引“一带一路”国家学生来华留学,推进项目实施院校与“一带一路”国家学校开展师生交流,为来华留学生实习实训提供支撑。

(6) 服务国际就业创业。对接中国企业“走出去”和产能国际合作,为项目实施院校毕业生跨国实习、就业创造条件。

(7) 开展课题研究。设立智能制造、人文素养及人文交流等方面的课题研究资助项目,定期发布课题指南,面向项目实施院校申报,提升教师的相关项目研究水平。

2. 亚龙丝路学院:鼓励项目实施院校在合作建设亚龙智能国际学院的基础上,采取“国内项目实施学校+亚龙智能+国外院校”模式,参与亚龙智能在“一带一路”合作国家办学——亚龙丝路学院,为项目实施院校“走出去”创造条件、提供服务。亚龙丝路学院为所在国人力资源开发以及我国在当地投资企业的人力资源需求提供服务,并协助我“走出去”企业开展人文交流,树立良好的企业形象,夯实合作共赢发展的社会民意基础。

3. 其他:组织开展各类面向国内外高等院校、职业院校、技工院校的专业研讨、学科交流、师资培训、学生访学、科技竞赛、资源共建等项目和活动,在中外高级别人文交流机制框架下共同培育和打造区域智能制造人才培养基地和人文交流品牌,提升基地的国内外影响力。

四、申报条件

(一) 有培养智能制造领域具有良好人文素养和人文交流能力的高端技术技能人才的意愿，致力于推动新时代教育国际合作，促进高水平教育对外开放。

(二) 学校给予相应支持，整合横向资源，指导相关专业二级学院与国际交流合作部门协调实施共建基地项目。

(三) 具备实施项目的软硬件、场地及环境等条件。

(四) 成立项目实施小组，安排专人负责推进项目建设。

五、实施流程

(一) 2019 年项目实施流程

1. 2019 年 10 月 16 日-2019 年 12 月 15 日，发布项目通知，公开接受申报（申报书见附件 2）。

2. 2019 年 12 月 15 日-2019 年 12 月 31 日，主办方组建专家评审委员会，评审确定合作院校。

3. 2020 年 1 月，签署合作协议，启动项目建设，跟踪评估实施效果。

4. 项目建设经验收后，由中心发文并授牌。

(二) 2020-2024 年项目实施流程

2020-2024 年的项目，当年另发申报通知。申报方式及要求以该年度通知内容为准。

六、联系方式

亚龙智能装备集团股份有限公司

联系人：刘 情，0577-67318001，18105777096

郑捷敏，18105777109

教育部中外人文交流中心

联系人：王鸿凯，010-64491850

相关电子表格可以从以下网址获取：

中心：www.ccipe.edu.cn，中外人文交流中心/通知公告

亚龙智能：www.yalong.cn，通知公告

- 附件：
1. 智能制造领域中外人文交流人才培养基地建设内容备选方案
 2. 智能制造领域中外人文交流人才培养基地项目申报书
 3. 教育部中外人文交流中心简介
 4. 亚龙智能装备集团股份有限公司简介



附件 1

智能制造领域中外人文交流人才培养基地 建设内容备选方案

中心	实训室
1. 信息化管控技术中心	1. 信息化管理实训室
	2. 信息化控制实训室
	3. 智慧校园建设
2. 数字化设计技术中心	1. 虚拟化设计实训室
	2. 逆向工程实训室
3. 智能控制中心	1. 智能传感技术实训室
	2. 智能电气控制技术实训室
	3. 运动控制技术实训室
	4. 智能传动控制技术实训室
	5. 智能物流技术实训室
	6. 工业安全控制技术实训室
4. 工业机器人技术中心	1. 工业机器人基础实训室
	2. 工业机器人维保实训室
	3. 工业机器人综合应用实训室
	4. 工业机器人焊接实训室
	5. 工业机器人机加工实训室
	6. 工业机器人喷涂实训室
	7. 工业机器人分拣与码垛实训室
	8. 工业机器人协同实训室
5. CNC 控制中心	1. 数控维修实训室
	2. 高端数控操作实训室
	3. 高端数控与工业机器人实训室
6. 工业物联网技术中心	1. 物联网基础实训室
	2. 物联网应用实训室
	3. 物联网开发实训室
	4. 数字通信技术实训室
	5. 5G 与智能制造实训室
7. 大数据应用技术中心	1. 工业数据分析实训室
	2. 设备大数据挖掘实训室
	3. 云平台搭建实训室
8. 人工智能技术应用中心	1. 人工智能基础实训室
	2. 智能移动机器人实训室
	3. 智能服务机器人实训室
	4. 智能无人机开发实训室
9. 智能能耗技术中心	1. 机械测量能耗分析实训室
	2. 电气液能耗分析实训室

	3. 智能供配电实训室
	4. 智能微电网实训室
10. 智能化生产技术中心	1. 机加工行业智能制造示范线
	2. 焊接行业智能制造示范线
	3. 包装行业智能制造示范线
	4. 3C装配行业智能制造示范线
	5. 个性化定制智能制造示范线
11. 新能源技术中心	1. 新能源汽车实训室
	2. 可再生能源实训室
12. 轨道交通技术中心	1. 高铁、动车检测与维保实训室
	2. 地铁、城轨检测与维保实训室

附件 2

**智能制造领域中外人文交流人才培养基地
项目申报书**

院校名称（盖章）：_____

主管部门：_____

申报日期：_____

教育部中外人文交流中心制

2019 年 10 月

填写说明

一、请按照填写提示，如实填写各项。

二、请用 A4 纸双面打印，于 2019 年 12 月 15 日前将加盖学校公章的纸质申报书（一式两份）邮寄至教育部中外人文交流中心机制工作一处（地址：北京市朝阳区惠新东街 10 号对外经济贸易大学国际交流大厦 A 座 1 层，邮编：100029，电话：010-64491850），并将申报书电子版以 word 文档格式发送至邮箱：znzzrwj1@163.com。

三、涉密内容可不填写，但须单独注明。

四、本表栏目未涵盖的内容，需要说明的，请另附材料。

五、申报咨询：

亚龙智能装备集团股份有限公司

联系人：刘 情，0577-67318001，18105777096

郑捷敏，18105777109

教育部中外人文交流中心

联系人：王鸿凯，010-64491850

一、申请院校情况

项 目		单 位	现状与计划
学 校 基 本 情 况	学校占地面积	亩	
	是否有扩建计划		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	相关院系成立的时间	年	
	主办单位		
专 业 情 况	说明拟专业的基本情况(包括师资、学生数量以及该专业所具备的行业特色或优势)		

二、“智能制造中外人文交流人才培养基地”项目建设方案

1.智能制造相关基础设施

- (1) 说明学校原有软硬件系统及配套设施;
- (2) 说明未来 1-3 年内的提升计划。

2.配套环境建设

说明拟建设创新基地的场地与环境(学校须为基地提供完整独立的场地,并能够完成项目统一要求的形象建设,具备基本办公条件。)

3.建设方案

三、推荐意见及联系信息

推荐与 遴选意见	
-------------	--

学校(章): _____
年 月 日

联系人 信息	姓 名		部门及职务	
	办公电话		传 真	
	手 机		电 子 邮 箱	

附件 3

教育部中外人文交流中心简介

教育部中外人文交流中心是教育部直属事业单位，成立于 2017 年。主要职能包括：

一、开展人文交流的相关政策和基础研究，参与中外人文交流工作的顶层设计。

二、参与组织安排中外人文交流机制高级别会晤、双方会议等活动。

三、参与协调对接中外高级别人文交流机制外方委员会、机制中方成员单位和地方政府人文交流相关部门。

四、承担中外人文交流机制项目的具体组织实施，开展相关业务领域的专业培训和国际交流合作。

五、搭建中外人文交流的各类项目平台，为参与中外人文交流的机构和组织提供服务。

六、开展中外人文交流政策宣传，跟踪、汇集、宣传和推广人文交流机制成果。

七、完成教育部和有关部门、地方、学校委托的其他相关工作等。

联系我们：

地址：北京市朝阳区惠新东街 10 号对外经济贸易大学
国际交流大厦 A 座 1 层

邮编：100029

电话：010-64491799 传真：010-64491966

邮箱：ccipe@ccipe.edu.cn

网址：<http://www.ccipe.edu.cn>

附件 4

亚龙智能装备集团股份有限公司简介

亚龙智能装备集团股份有限公司（简称“亚龙智能”）创始于1983年，是国家级高新技术企业，专业、专心、专注为行业企业提供智能装备和工业软件；为高等院校、职业院校、技工院校、公共实训中心、行业企业培训中心等提供智能教育装备、课程咨询服务、线上线下培训等做学教一体化人才培养整体解决方案服务。目前，合作院校和行业企业超过一万所，全球每年超过2000万学员通过亚龙产品和服务提高工程科技技术技能。

亚龙智能院士科学家团队自主开发了500多项知识产权，参与20余项行业标准和30多个专业整体解决方案标准起草，拥有多个国家863项目、国家创新基金项目和省部级科研与攻关项目，拥有国家级新产品和国家火炬计划支持产品，荣获浙江省科技进步一等奖、人力资源和社会保障部科技成果二等奖。

自2007年起，亚龙系列产品持续被选为东盟技能大赛、全国职业院校技能大赛、全国大学生实践技能大赛、全国技工院校技能大赛、金砖国家技能创新大赛以及各级各类行业与地区技能竞赛的竞赛平台。

亚龙智能作为教育部中外人文交流中心亚龙智能国际学院、亚龙丝路学院等项目的实施企业，愿与广大院校共同打造具有示范引领作用的智能制造领域中外人文交流实践平台，构建人文交流、学科共建、专业融通、课程互补的智能制造领域人才培养新模式，引导并带动“一带一路”教育合作，推动中外人文交流事业发展。