

江苏省人力资源和社会保障厅

江苏省财政厅

苏人社函〔2015〕117号

关于组织 2015 年度高技能人才海外培训的通知

各市人力资源和社会保障局、财政局：

为贯彻落实省政府办公厅《关于加强技能人才队伍建设促进产业转型升级的意见》（苏政办发〔2014〕34号）“省每年选派资助 100 名左右企业一线优秀高技能人才和职业院校骨干教师到海外培训和研修”的要求，根据省政府出国赴港澳任务批件（苏政办出字〔2014〕731号）高技能人才海外培训项目计划和省政府办公厅对省人社厅《关于申请省高技能人才海外短期学习交流计划的请示》的批复（省政府办公厅办文单〔2015〕出字 23号），2015 年省决定集中组织 110 名高技能人才赴海外培训，现将有关事项通知如下：

一、培训组织

此次海外培训由省人社厅组织，江苏省国际交流中心、国

际职业教育联盟、德国柏林应用科技大学共同承办。

二、计划安排

培训时间初定为今年 8 月，每期 30 天。培训地点分别为：美国南卡罗来纳州技术学院和德国柏林应用科技大学。

三、培训内容

美国培训：电子工程、焊接、智能自动化和机械工程新技术、新工艺、新方法；德国培训：机电一体化、数控加工、汽车检测与维修新技术、新工艺、新方法。具体内容详见《2015年度江苏省高技能人才赴美国学习交流计划》(附件1)和《2015年度江苏省高技能人才赴德国培训班学习计划》(附件2)。

四、培训对象

上述专业具有高级工以上职业资格的企业生产一线技术工人；从事上述专业教学工作，具有中级以上专业职称和技师以上职业资格和省重点以上技工院校实习指导教师。

培训对象要有一定的英语或德语听说能力，年龄为 40 周岁以下（1975 年 1 月 1 日以后出生），高级技师和高级实习指导教师可放宽到 45 周岁（1970 年 1 月 1 日以后出生）。

培训名额，德国班 50 人，美国班 60 人。

五、组织申报

培训对象遴选采取选派单位申报、各县（市、区）人社局推荐、各省辖市人社局汇总审核、省人社厅审定的方法实施。各省辖市择优各推荐 15 人左右，国家和省技能大师工作室领办

人、中华技能大奖获得者、全国和省技术能手、全国和省劳动模范不受年龄和各地名额限制优先安排；部省属企业（单位）纳入所在省辖市申报，不计入省辖市名额。各省辖市申报材料于5月20日前报送省人社厅职业能力建设处。联系人：陈彦德，电话：025-83276042；邮箱：363442197@QQ.COM。

申报材料主要包括：

- (一) 江苏省高技能人才海外培训申请表（附件3）
- (二) 身份证、工作证复印件
- (三) 江苏省高技能人才海外培训资助申请汇总表（附件4）
- (四) 最高学历和职业资格证书复印件
- (五) 企业营业执照复印件
- (六) 出国培训承诺书（附件5）
- (七) 高技能人才赴海外培训批准书（附件6）

六、费用承担

境外培训费用：美国班为4.5万元，德国班为4.6万元，由省财政资助。人员成行后，省财政厅根据省人社厅核准的人数拨付各地财政局；培训结束后，选派单位凭省人社厅《资助高技能人才赴海外培训批准书》（附件6）和相关发票复印件到当地人社部门申领，经当地人社、财政部门审核后拨付。出国往返机票费和国内期间相关费用，由各选送单位承担。

七、有关要求

各省辖市要高度重视，大力宣传，精心组织好所辖县区人

员推荐工作。各地要严把人选质量关，重点从企业一线挑选职业素养好、技能水平高、业绩突出的技能型人才，切实发挥政策引导作用，要加强外事纪律教育，树立中国现代技术工人的良好形象，各地要重视培养对象的跟踪问效，实现培训成果的有效转化。参加海外培训人员的数量质量将作为各地职业培训工作的重要绩效成果。

附件：

1. 2015年度江苏省高技能人才赴美国学习交流计划
2. 2015年度江苏省高技能人才德国培训班学习计划
3. 江苏省高技能人才海外培训申请表
4. 江苏省高技能人才海外培训资助申请汇总表
5. 出国培训承诺书
6. 高技能人才赴海外培训批准书

江苏省人力资源和社会保障厅



江苏省财政厅

2015年4月13日



（此件主动公开）

抄送：相关企业、院校

附件1

2015年度江苏省高技能人才赴美国学习交流计划

为加强中美两国技能交流,提高本土高技能人才的国际化水平和职业素养,针对江苏省高技能人才三年学习交流计划,国际职业教育联盟拟于2015年在南卡罗来纳州技术学院举办相关专业技能人才学习交流活活动。

一、学习交流人员

具备电子工程、焊接、智能化和机械工程专业高级工以上职业资格水平,目前仍在从事相关专业工作的技能人员;有一定的英语理解和表达者优先。

二、交流内容

培训内容主要是美国智能化技术、电子工程技术和焊接技术、机械工程技术的新理念、新技术、新工艺、新方法。

(一) 智能化班

- 1、美国智能化检测、先进过程控制技术、数字技术及电气传动控制技术;
- 2、美国智能自动数字化测量技术及仪器;
- 3、美国 DCS 智能化控制系统;
- 4、美国 PLC 新技术;
- 5、美国生物控制新理论与技术及基于 RFID 的智能工厂技术。

(二) 电子工程班

- 1、电工和电子技术,高频和电子技术内容;

2、SPS 机电设备可控编程（PLC 技术）可编程序逻辑控制器的特征及典型应用（PLC 技术）；

3、动手项目实验：元器件，高频技术的无源电路带运算放大器的高阶过滤器；

4、动手项目实验：小信号放大器、震荡器（宽带和选择放大），PLL 锁相技术；

5、美国锁相以及微波新技术。

（三）焊接班

1、焊条电弧焊、埋弧焊（自动焊）、二氧化碳气体保护焊（自动或半自动焊）；

2、MIG/MAG 焊（熔化极惰性气体/活性气体保护焊）、TIG 焊（钨极惰性气体保护焊）、等离子弧焊；

3、美国激光焊接技术的最新研究成果；

4、美国振动焊接新技术、焊接技术的新工艺、焊接自动化新技术。

（四）机械工程班

1、动手项目实验：机械测量技术、液压传动与电气控制基础综合技能；

2、动手项目实验：金属机械加工生产技术，切削，拉伸，冲压技术，数控机床，小型模型加工，深拉技术；

3、机械加工工艺学，机械加工工夹具的设计、制造及使用；

4、计算机辅助设计。

（五）企业参观

1、Cross 自动化公司（Cross Automation）

- 2、国家油井华高公司 (National Oilwell Varco)
- 3、宝华制造公司 (Bauer Manufacturing, Inc)
- 4、里德·海卡洛格公司 (ReedHycalog)
- 5、东芝国际企业 (Toshiba International Corp)
- 6、鲍威尔企业 (Powell Industries)

三、计划安排

每个专业计划安排 15 人左右进行学习交流。

开班时间：2015 年 8 月，活动共安排 30 天（从国内机场起飞赴美国起，至降落国内机场止）。

活动地点：美国南卡罗来纳州技术学院格林威尔分校。

活动形式：课堂讲座、实地考察、动手实践。

四、机构介绍

国际职业教育联盟是在美国索隆注册的美国联邦 501(c)3 教育型非营利机构，旨在为全美以及全世界的大型跨国公司、社会组织、以及中小型企业提供个性化的培训，所涉及的行业有 17 个之多，其中制造业、物流业、服务业、零售业、政府事务、社会组织事务以及职业教育等项目是联盟所涉及的最大部分，其中在制造业方面尤其具备广泛的培训资源以及专业的深厚经验。

1、企业职工专业化教育。如：技术类的电子工程培训、管道工培训、焊接技术培训、建筑施工工程技术培训、数控机床培训等；专业类的会计师培训、IT 工程师培训等；

2、质量检测教育。如：六西格玛、精益生产等；

3、管理教育。如：领导力培训、职业经理人培训、储备干部培训等；管理课程的设置会根据学员的身份以及管理目标而有

所不同。联盟提供的管理培训涉及从政府机构，到社会非盈利组织，再到各种规模的企业的各阶层领导及管理人员。

南卡罗来纳州技术学院系统指的是位于南卡罗来纳州的 16 所技术学院，是南卡罗来纳州最大的高等教育体系。包括快速技术培训中心或 CATT。这个系统由南卡罗来纳州技术和综合教育委员会创立。它提供学习的机会，学员不仅可以与领域内专家进行深度交流与座谈，而且可以在专家的培训指导下，完成课堂作业与实践活动，通过学习与动手操作，加深对所学知识的理解，促进专业技能的提升，该学院在促进南卡罗来纳州的经济和人力资源发展上起到了重要作用。它的腹地南卡罗来纳州则拥有雄厚工业、科技实力和高效劳动力资源，以及 200 多家国际企业、是美国本土各州中国际公司雇员占州总劳动力人数比例最大的州。2003 年南卡罗来纳的州内生产总值（GSP）近 1270 亿美元，高于许多经济发达国家如新加坡、爱尔兰、南非的国内生产总值（GDP），更是新西兰国内生产总值的两倍还多。在南卡多种工业全方位持续发展的同时，南卡的优势工业集中在制造业、航空工业、建筑工业、电子行业、物流分配、机械制造和化工等。

五、培训证书

活动结束后，颁发南卡罗来纳州技术学院和国际职业教育联盟证书。

联系人：徐丹，电话：025-83362294，13801589063

张红，电话：025-87770789，18502501033

附件2

2015年度江苏省高技能人才德国培训班学习计划

为适应经济转型升级需求,加强中德两国制造业技能人才交流,提高本土高技能人才的国际化水平和职业素养,切身感受德国企业文化,针对江苏省高技能人才海外培训项目,德国柏林应用科技大学拟于2015年在德国柏林市举办高技能人才短训班。

一、培训对象

具备机电一体化、数控加工、汽车检测与维修专业高级工以上职业资格水平,目前仍在从事相关专业工作的技能人员;有一定的英语或德语理解和表达者优先。

二、培训内容

德国制造业的新技术、新工艺、新方法。

(一) 机电一体化

- 1、德国职业教育和培训安排介绍;
- 2、机电设备控制系统设计, PLC 编程;
- 3、电子液压、电子气动技术;
- 4、生产线设计, 组装和调试;
- 5、参观企业。

(二) 数控加工

- 1、德国职业教育和培训安排介绍;
- 2、机械工程和数控机床基础: 机械加工中不同的数控机床设备和它们的应用, 数控机床的主要零部件和功能, 数控加工中

心，数控编程，数控系统保养；

3、加工技术和计算机辅助设计；

4、数控机床实验：产品制造程序编制，产品制造实验；

5、机械实验室实验：金属加工技术，深拉，焊接，冲压，数控机床实例操作，汪克尔活塞编程和加工；

6、数控机床产品分类介绍，产品发展方向，机床新加工技术；

7、参观柏林市企业。

(三) 汽车维修

1、德国职业教育和培训安排介绍；

2、汽车技术介绍，现代化汽车，检测和服务技术，修理技术；

3、汽车通信总线技术，舒适系统和总成，传感器和动作机构，汽车修理焊接技术；

4、汽车照明，汽车线路，舒适电控，空调，安全气囊，汽油发动机管理，高压电动汽车，另类驱动；

5、汽车修理公司实习；

6、参观柏林市职业学校和汽车修理公司。

三、计划安排

视报名情况开设 3 个培训班，每班 15 人左右。

开班时间：2015 年 8 月，培训共计 30 天（从国内机场起飞赴德国起，至降落国内机场止）。

培训地点：德国柏林市。

培训形式：课堂教学，考察实习。

四、大学介绍

德国柏林应用科技大学是德国著名的工程师教育学院，被誉为“德国工程师的摇篮”。学校现有全职教授 500 名，另有 700 多名来自企业界中坚阶层的专家任教。学校设有 8 个系，30 多个专业，拥有 10 多个研究所和上百所实验室，始终与德国工业界保持着最为紧密地联系。

学校自 1990 年以来不断发展国际关系，与亚洲国家的交往也日趋活跃，是德国最早面向中国产业领域和政府部门组织培训与交流项目的主要机构之一。学校已获得中国国家外国专家局的资质认证（渠道号：994911），培训工作得到了国家外专局、中国驻德国大使馆、欧洲和德国各级政府部门、大学和企业等机构的大力支持。1998 年以来，学校为中国各级政府和企业组织实施的培训与交流项目已达 500 余期，内容涉及公共管理、经济、科技、教育、工业、商务、法律、卫生、人力资源管理等众多领域。

五、培训证书

培训结束，颁发德国柏林应用科技大学结业证书；汽车维修专业，经考核合格，颁发柏林汽车修理同业协会汽车修理培训中心结业证书；优秀培训学员还将颁发德国教育交流促进会的证书。

联系人：徐丹，电话：025-83362294，13801589063

张红，电话：025-87770789，18502501033

附件3

江苏省高技能人才海外培训申请表

姓名		性别		出生日期		照片
学历		工作岗位				
职业资格等级		专业职务				
身份证				外语语种水平		
政治面貌				手机		
最高学历(学位)和职业资格证书						
证书名称	编号		发证机关		专业	
何年毕业于何校、何专业						
获得荣誉情况						
奖励名称			颁奖单位		获奖时间	
选派单位名称				法定代表人		
选派单位性质	<input type="checkbox"/> 事业单位 <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营企业					
注册资金	万元		在职职工人数	人		
申报专业	(参阅招生简章)					
选派单位推荐意见	<p style="text-align: center;">签字: _____ (盖章)</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>					
市局审核意见	<p style="text-align: center;">人力资源和社会保障局(章)</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>					

附件 4

江苏省高技能人才海外培训资助申请汇总表

_____市人力资源和社会保障局、财政局（盖章）

序号	姓名	性别	身份证号	工作单位	政治面貌	最高学历	职业资格等级	现工作岗位	联系方式

负责人：

填表人：

填报日期：

年 月 日

出国培训承诺书

我单位选派_____同志参加省人力资源和社会保障厅组织的高技能人才海外短训班，学员一经录取，我单位将全力配合办理外事手续，通知被录取学员如期参加培训，并按规定时间缴纳相关费用。

我单位将督促学员做到：

- 1、遵守所在国法律，依法维护自身权益，并履行相关义务。
- 2、严格遵守外事纪律和培训方的规章制度，服从培训机构管理。
- 3、自觉维护国家利益和民族尊严，不参加任何损害国家利益和民族尊严的活动。
- 4、按期回国。

学员签字：

身份证号：

单位盖章

年 月 日

附件 6

高技能人才赴海外培训批准书

_____ (单位):

经研究, 同意对你单位参加 2015 度高技能人才海外培训项目的 _____ 同志进行资助, 经费额度为人民币 X 万元。请于培训结束后, 持本批准书、海外培训机构《培训结业证书》和相关发票复印件, 到当地人社部门申领。

江苏省人力资源和社会保障厅职业能力建设处

年 月 日