

山东省教育学会

关于转发《关于应德国 bbw 教育集团邀请 赴德深化职教学习和交流合作的通知》

各市教育学会及有关单位：

为响应我省新旧动能转换重大工程战略部署，积极借鉴国外职业教育先进理念，学习德国教育教学方式方法，培养与世界接轨的复合型高技能人才，省人社厅城镇劳动就业训练中心拟于今年组织四期职业院校代表赴德考察学习，同时印发《关于应德国 bbw 教育集团邀请赴德深化职教学习和交流合作的通知》，现予以转发。

请各有关单位按照相关规定，遵循自愿参与原则，具体时间和行程等具体事宜请与省城镇劳动就业训练中心联系。

附件：《关于应德国 bbw 教育集团邀请赴德深化职教学习和交流合作的通知》

山东省教育学会职业教育研究中心

2018 年 5 月 10 日



山东省城镇劳动就业训练中心

关于应德国 bbw 教育集团邀请

赴德深化职教学习和交流合作的公告

各有关单位:

为响应我省新旧动能转换重大工程战略部署,落实《山东新旧动能转换综合实验区建设总体方案》和《山东省新旧动能转换重大工程实施规划》,积极借鉴吸收国外先进职业教育新理念、新模式、新机制,大力推进我省技工院校改革和创新发展,实现教育教学全面升级,培养与世界接轨的复合型高技能人才,助力经济结构的调整和产业转型升级。应德国 bbw 教育集团邀请,我中心于今年拟定组织四期赴德参加深化中德职教领域学习和交流合作的行程。具体安排通知如下:

一、考察时间和地点(拟定)

(一) 5 日团

考察时间: 8 月 6 日至 10 日

考察地点: 德国 柏林及勃兰登堡州、莱比锡

(二) 8 日团(考察两国)

考察时间: 8 月 19 日至 26 日

考察地点: 德国 柏林及勃兰登堡州、莱比锡、斯图加特
瑞士 中部及苏黎世

(三) 10 日团

考察时间：10月14日至23日

考察地点：德国 柏林、莱比锡、图林根州/苏尔

（四）15日团

考察时间：11月11日至25日

考察地点：德国 黑森州/图林根州/萨克森州/柏林及勃兰登堡州

二、邀请参加人员

院校校长、副校长、及主要负责人。

三、考察目标

（一）通过实地学习德国“双元制”职业教育体系中关键元素如职教集团、IHK/HWK行会、跨企业培训中心、职业学校，切实学习了解德国双元制的运行模式；将德国的人才培养理念，运用到中国本土教学中，为院校“双师型”职教人才的培养提供借鉴。

（二）学习德国IHK职业资格证书、IHK培训师证书(AEVO)和IHK考官证书的考核认证体系，推进院校高技能人才培养与国际标准接轨，积极走向国际市场。

（三）实地学习德国教育教学组织方式方法，科技创新成果，助推技工院校创新驱动发展，将“中国制造2025”、“互联网+”和德国“工业4.0”、“高技术战略”植入到职业教育中，适应未来职业教育多样化社会需求。

四、其他事项

(一) 为了方便组团, 统筹安排行程, 如果确定参加赴德行程请尽快将考察人员报名表 (见附件 2) 于 5 月 24 日前发送至邮箱 m13153127291@163.com。

(二) 请各单位按照相应的出国考察申报渠道自行组织申报。并请确定好申报工作联系人、联系方式, 我们将及时与您沟通, 提供德方邀请函及相关材料, 配合申报工作。

(三) 其中“8 日团”行程包括德国和瑞士两国, 请事先与相关外事部门联系, 请办理相应签证。

(四) 具体行程可能会根据签证办理进度、航班等情况进行调整, 以出行前行程为准。

(五) 按照山东省因公出国相关规定办理出国手续的单位, 请根据要求选择适当的行程。

(六) 本次赴德行程各项费用自理。

联系人: 张洪军 尹旭 王宝国

联系电话: (0531) 86015112, 13153127291, 13806411117

附件: 1. 赴德职教学习和交流合作日程表

2. 赴德职教学习和交流合作预算表

3. 赴德职教学习和交流合作报名表

山东省城镇劳动就业训练中心

2018 年 4 月 8 日

附件 1

赴德职教学习和交流合作日程表（5 日团）

时间	城市	日程安排
D1 周一	中国上海-德国柏林	1. 上海浦东国际机场集结；请在规定时间内到达。 2. 机场食宿自理。 3. 到达德国由专用大巴车送至酒店下榻，调整时差。
D2 周二	德国柏林	上午：8：30-12：00 德国 bbw 应用技术大学中德二元制职教合作讲座： 1. 深入探讨德国“二元制”教育模式，人才培养理念，二元制教学模式如何适应、运用到中国本土教学中，对中国“双师型”职教人才培养的借鉴。 2. 二元制教学中校企合作的典型案例分享；德国职业教育如何满足企业发展需求和技术创新。 3. 德国职教师资的培养。 下午：13：00-16：30 公务考察：跨企业培训中心学习交流 1. 跨企业培训中心的设施设备配备 2. 跨企业培训中心培训师资质 3. 跨企业培训中心的培训计划安排 4. 跨企业培训中心的学徒管理
D3 周三	德国柏林	上午：8：30-12：00 学习交流：工业 4.0 企业学习交流（如 ABB、西门子、欧司朗、大众汽车等） 1. 学习这些德国著名企业的发展历史和未来规划，用人理念 2. 企业内部培训中心的整体规划和管理；学徒培养情况和培训计划制定等。 下午：13：00-16：30 培训学习交流：培训条例/框架教学计划解析 1. 培训条例中如何对职业的名称、培训时长、培训职业的描述（最低要求）、培训大纲（培训内容和培训时长规划的指导方案）、考试要求、培训协议进行相应的规定； 2. 框架教学计划中对职业学校的教学安排、课时、教学目标和要求进行了哪些相应的规定。
D4 周四	德国莱比锡	上午：8：30-12：00 培训与学习交流：德国工商业行会（IHK） 1. IHK 证书在德国和欧盟的地位、认可程度 2. IHK 证书对满足欧洲企业及在华欧洲企业高技能人才需求的重要

		性； 3 引进 IHK 证书对教师的要求，AEVO 培训师资质证书和 IHK 证书考官证的取得； 4 IHK 证书考试办法和流程。以机电一体化专业为例讲解 IHK 考试周期、考试委员会的构成、考试构成分析、考场规范等。 下午：13：00-16：30 学习交流：宝马/保时捷工厂 1. 了解其企业历史和企业文化 2. 企业学徒的培养情况；探讨工业 4.0 背景下未来汽车制造业的发展
D5 周五	德国柏林	返程：德国柏林飞中国上海

赴德国和瑞士职教学习和交流合作日程表（两国 8 日团）

序号	城市	日程安排
D1 周日	中国上海-德国 柏林	1. 上海浦东国际机场集结；请在规定时间内到达。 2. 机场食宿自理。 3. 到达德国由专用大巴车送至酒店下榻，调整时差。
D2 周一	柏林	上午：8：30-12：00 学习交流：德国柏林 bbw 应用技术大学考察交流座谈： 1 德国 bbw 教育集团拜访，深入探讨德国“双元制”教育模式，人才培养理念，双元制教学模式中国本土化经验。 2 德国 bbw 集团分享双元制教学中校企合作的典型案例；分析德国职业教育如何满足企业发展需求、技术创新和工业 4.0 的要求。 3 德国 bbw 集团分享职教师资的培养标准和经验；职业学校的师资培养和进修；企业和跨企业培训中心的培训师的培养和进修。 4 参观德国柏林 bbw 应用技术大学，就职教学学历教育通道、先进教学成果和学科建设进行沟通交流。 下午：13：00-16：30 学习交流：工业 4.0 企业学习交流（如 ABB、西门子、欧司朗、大众汽车等） 1. 学习这些德国著名企业的发展历史和未来规划，用人理念 2. 企业内部培训中心的整体规划和管理

		3. 学徒培养情况和培训计划制定等
D3 周二	柏林-莱比锡	上午：8：30-12：00 柏林出发，前往莱比锡（路程约 3 小时）； 下午：13：00-16：30 培训与学习交流：德国工商业行会（IHK） 1 IHK 证书在德国和欧盟的地位、认可程度 2 IHK 证书对满足欧洲企业及在华欧洲企业高技能人才需求的重要性 3 引进 IHK 证书对教师的要求，AEVO 培训师资质证书和 IHK 证书考官证的取得。 4 IHK 证书考试办法和流程。以机电一体化专业为例讲解 IHK 考试周期、考试委员会的构成、考试构成分析、考场规范等。
D4 周三	莱比锡	上午：8：30-12：00 学习交流：莱比锡 HWK 手工业行会/德国世界技能大赛基地 1 HWK 证书在德国和欧盟的地位、认可程度 2 HWK 相关培训职业和证书的取得流程 3 德国世界技能大赛基地的管理、赛前准备和培训等进行沟通学习 下午：13：00-17：00 前往达姆施塔特，约 4 小时车程
D5 周四	莱比锡-达姆施塔特	上午：7：30-12：00 学习交流：达姆施塔特大学学习型工厂 1 参观达姆施塔特工业大学及 PTW 研究所（生产管理与机床高新技术研究所） 2 工业 4.0 学习型工厂及能效工厂等； 下午：13：00-16：30 达姆施塔特前往斯图加特，车程约 3 个多小时
D6 周五	达姆施塔特-斯图加特-瑞士	上午：8：30-12：00 学习交流：拜访巴登州机电协会 1. 参加协会交流活动，了解巴登州机电相关的行业及专业发展方向、师资力量等信息 2. 寻求合作点并洽谈合作； 下午：13：00-17：30 前往瑞士
D7 周六	苏黎世-慕尼黑	上午：8：30-12：00 学习交流：瑞士西北应用科学与艺术大学 1. 交流瑞士教育状况，学习其师资培养方面成熟的先进经验； 2. 了解瑞士产业、职业与职业教育的关系及培养方法，交流合作可能。 下午：13：00-16：30

		前往苏黎世机场，乘坐航班往慕尼黑，转机飞往上海
D8 周日	上海	到达上海浦东国际机场。乘高铁返回山东。

赴德职教学习和交流合作日程表（10日团）

时间	城市	考察内容
D1 周日	中国上海	1. 上海浦东国际机场集结；请在规定时间内到达。 2. 机场食宿自理。 3. 到达德国由专用大巴车送至酒店下榻，调整时差。
D2 周一	德国柏林	上午：8：30-12：00 培训与学习交流：bbw 教育集团拜访，德国柏林 bbw 应用技术大学考察交流，中德二元制职教合作座谈： 1 德国 bbw 教育集团拜访，深入探讨德国“二元制”教育模式，人才培养理念，二元制教学模式中国本土化经验。 2 德国 bbw 集团分享二元制教学中校企合作的典型案例；分析德国职业教育如何满足企业发展需求、技术创新和工业 4.0 的要求。 3 德国 bbw 集团分享职教师资的培养标准和经验： 职业学校的师资培养和进修；企业和跨企业培训中心的培训师的培养和进修。 4 考察德国柏林 bbw 应用技术大学，就职教学学历教育通道、先进教学成果和学科建设进行沟通交流。 下午：13：00-16：30 学习交流：工业 4.0 企业学习交流（如 ABB、西门子、欧司朗、大众汽车等） 1. 考察学习这些德国著名企业的发展历史和未来规划，用人理念 2. 企业内部培训中心的整体规划和管理 3. 学徒培养情况和培训计划制定等
D3 周二	德国柏林	上午：8：30-12：00 学习交流：德国职业技术学校 1. 德国职业学校管理、教学理念、教学安排、师资培养现场座谈交流； 2 条件允许的话可以安排随堂听课。 学校名称：菲斯滕瓦尔德职业学校 专业：首选机电一体化、数控切削加工或汽车机电一体化方向 下午：13：00-16：30 培训：培训条例和框架教学计划解析（以机电一体化专业为例）（一） 1. 德国职业教育的两部圣经：培训条例和框架教学计划在整个职业教育中发挥的作用 2. 如何使用培训条例和框架教学计划指导和完善实践教学和理论教学

D4 周三	德国柏林	上午：8：30-12：00 培训：培训条例和框架教学计划解析（以机电一体化专业为例）（二） 1. 德国职业教育的两部圣经：培训条例和框架教学计划在整个职业教育中发挥的作用 2. 如何使用培训条例和框架教学计划指导和完善实践教学和理论教学 下午：13：00-16：30 培训： 德国行动导向教育教学法培训 1. 德国行动导向教育教学法精髓 2. 行动导向教学法举例讲解
D5 周四	德国柏林	上午：8：30-12：00 学习交流：跨企业培训中心学习交流 1. 跨企业培训中心的设施设备配备 2. 跨企业培训中心培训师资质要求 3. 跨企业培训中心的培训计划安排 4. 跨企业培训中心的学徒管理 下午：13：00-16：00 前往莱比锡
D6 周五	德国莱比锡	上午：8：30-12：00 培训与学习交流：德国工商业行会（IHK） 1. IHK 证书在德国和欧盟的地位、认可程度；2. IHK 证书对满足欧洲企业及在华欧洲企业高技能人才需求的重要性； 3 引进 IHK 证书对教师的要求，AEVO 培训师资质证书和 IHK 证书考官证的取得； 4 IHK 证书考试办法和流程。以机电一体化专业为例讲解 IHK 考试周期、考试委员会的构成、考试构成分析、考场规范等。 下午：13：00-16：30 学习交流：宝马/保时捷工厂考察学习 1. 了解其企业历史和企业文化 2. 企业学徒的培养情况 3. 探讨工业 4.0 背景下未来汽车制造业的发展
D7 周六	德国莱比锡	休息
D8 周日	德国莱比锡	前往南图林根州
D9 周一	德国图林根州	上午：8：30-12：00 学习交流：德国南图林根手工业协会 HWK 1 HWK 证书在德国和欧盟教育领域的地位、认可程度 2 IHK 证书考试办法和流程。以汽车维修专业为例讲解 HWK 考试流程、考试要求、考场条件等。 3 参观 HWK 南图林根实训中心。学习和借鉴实训中心的管理及机电一

		体化、数控专业、汽车机电一体化专业相关培训安排和教学实况。 下午：13：00-16：30 前往法兰克福
D10 周二	德国黑森州	返程：德国法兰克福机场-中国上海浦东机场

赴德职教学习和交流合作日程表（15日团）

时间	城市	考察内容
D1 周日	中国上海	1. 上海浦东国际机场集结；请在规定时间内到达。 2. 机场食宿自理。 3. 到达德国法兰克福由专用大巴车送至酒店下榻，调整时差。
D2 周一	德国黑森州	上午：8：30-12：00 前往下一个城市达姆施塔特 1 参观达姆施塔特工业大学及 PTW 研究所（生产管理与机床高新技术研究所）； 2 学习其工业 4.0 学习型工厂及能效工厂等； 下午：13：00-16：30 前往图林根州苏尔市
D3 周二	德国图林根州	上午：8：30-12：00 学习交流：德国南图林根手工业协会 HWK 1 HWK 证书在德国和欧盟教育领域的地位、认可程度 2 IHK 证书考试办法和流程。以汽车维修专业为例讲解 HWK 考试流程、考试要求、考场条件等。 3 参观 HWK 南图林根实训中心。学习和借鉴实训中心的管理及机电一体化、数控专业、汽车机电一体化专业相关培训安排和教学实况。 下午：13：00-16：30 前往萨克森州莱比锡
D4 周三	德国萨克森州	上午：8：30-12：00 培训与学习交流：德国工商业行会（IHK） 1 IHK 证书在德国和欧盟的地位、认可程度 2 IHK 证书对满足欧洲企业及在华欧洲企业高技能人才需求的重要性 3 引进 IHK 证书对教师的要求，AEVO 培训师资质证书和 IHK 证书考官证的取得。 4 IHK 证书考试办法和流程。以机电一体化专业为例讲解 IHK 考试周期、考试委员会的构成、考试构成分析、考场规范等。 下午：13：00-16：30 学习交流：宝马/保时捷工厂考察学习

		1. 了解其企业历史和企业文化 2. 企业学徒的培养情况 3. 探讨工业 4.0 背景下未来汽车制造业的发展
D5 周四	德国柏林	上午：8：30-12：00 前往柏林 下午：13：00-16：30 培训与学习交流：bbw 教育集团拜访，德国柏林 bbw 应用技术大学考察交流，中德二元制职教合作座谈： 1 德国 bbw 教育集团拜访，深入探讨德国“二元制”教育模式，人才培养理念，二元制教学模式中国本土化经验。 2 德国 bbw 集团分享二元制教学中校企合作的典型案例；分析德国职业教育如何满足企业发展需求、技术创新和工业 4.0 的要求。 3 德国 bbw 集团分享职教师资的培养标准和经验：职业学校的师资培养和进修；企业和跨企业培训中心的培训师的培养和进修。 4 赴德国柏林 bbw 应用技术大学，就教学学历教育通道、先进教学成果和学科建设进行沟通交流。
D6 周五	德国柏林	上午：8：30-12：00 公务考察：德国职业技术学校 1. 德国职业学校管理、教学理念、教学安排、师资培养现场座谈交流； 2. 条件允许的话可以安排随堂听课。 学校名称：菲斯滕瓦尔德职业学校 专业：首选机电一体化、数控切削加工或汽车机电一体化方向 下午：13：00-16：30 培训：德国行动导向教育教学法培训 1. 德国行动导向教育教学法精髓 2. 行动导向教学法举例讲解
D7 周六	德国柏林	休息
D8 周日	德国柏林	休息
D9 周一	德国柏林	上午：8：30-12：00 下午：13：00-16：30 培训：培训条例和框架教学计划解析（以机电一体化专业为例）（一） 1. 德国职业教育的两部圣经：培训条例和框架教学计划在整个职业教育中发挥的作用 2. 如何使用培训条例和框架教学计划指导和完善实践教学和理论教学。
D10 周二	德国柏林	上午：8：30-12：00 学习交流：跨企业培训中心学习交流 1. 跨企业培训中心的设施设备配备 2. 跨企业培训中心培训师资质要求 3. 跨企业培训中心的培训计划安排

		4. 跨企业培训中心的学徒管理 下午：13：00-16：30 学习交流：工业 4.0 企业学习交流（如 ABB、西门子、欧司朗、大众汽车等） 1. 考察学习这些德国著名企业的发展历史和未来规划，用人理念及企业在学徒培养过程中承担的主要责任 2. 企业内部培训中心的整体规划和管理 3. 学徒培养情况和培训计划制定等
D11 周三	德国柏林	上午：8：30-12：00 下午：13：00-16：30 培训：培训条例和框架教学计划解析（以汽车机电一体化专业为例）（二） 1. 德国职业教育的两部圣经：培训条例和框架教学计划在整个职业教育中发挥的作用 2. 如何使用培训条例和框架教学计划指导和完善实践教学和理论教学。
D12 周四	德国柏林	上午：8：30-12：00 下午：13：00-16：30 培训：培训条例和框架教学计划解析（以金属切削师专业为例）（三） 1. 德国职业教育的两部圣经：培训条例和框架教学计划在整个职业教育中发挥的作用 2. 如何使用培训条例和框架教学计划指导和完善实践教学和理论教学。
D13 周五	德国柏林	上午：8：30-12：00 下午：13：00-16：30 1. 德国之行答疑讲座 2. 培训证书颁发 3. 其他问题沟通
D14 周六	德国柏林	休息
D15 周日	德国柏林	国际段：德国柏林-上海浦东（飞机） 国内段：上海-山东（高铁）

附件 2

赴德职教学习和交流合作预算表

类别	住宿费	伙食费	交通费	翻译陪同	德国各项公务考察安排	公杂费	天数	小计(欧元)	德国增值税(19%)	国内开票金额(未含税)
5 日团	€105	€60	€90	€80	€110	€10	5	€2275	€423.25	21658
8 日团	€120	€65	€100	€80	€90	€12	8	€3736	€709.84	35567
10 日团	€105	€60	€75	€80	€90	€10	10	€4200	€798	39984
15 日团	€105	€45	€70	€80	€80	€10	15	€5850	€1111.5	55692

注:1. 本表为每人境外费用预算价格, 不含往返机票、签证、保险费用。机票、签证、保险由院校各自根据实际发生结算。

2. 住宿欧标三星或四星级酒店, 默认标间, 如需升级单人标间大床房, 德国需要补差额 80 欧/人, 瑞士需要差补 100 欧/人。

3. 交通费用: 单日按不超过 300 公里计算; 若超过 300 公里, 需额外按超时时间计算超时

费用，90 欧/小时。

4. 人民币：欧元汇率=8： 1

附件 3

赴德职教学习和交流合作报名表

		姓名	性别	身份证号	单位	职务	手机号	备注
5 日 团	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
8 日 团	1							
	2							
	3							

	4							
	5							
	6							
10 日 团	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
15 日 团	1							
	2							
	3							
	4							

	5							
	6							

制表人（联系人）：

联系方式：