

中国机械工业联合会教育培训部 机械工业教育发展中心 文件

机联培函〔2018〕16号

关于召开全国机械行业技工院校 “世赛资源转化与机电类专业创新建设”研讨会的通知

有关技工院校和企业：

为深入贯彻落实党的十九大提出的“加快建设制造强国，加快发展先进制造业，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”、“建设知识型、技能型、创新型劳动者大军”的决策部署，根据国务院办公厅《关于深化产教融合的若干意见》提出的新要求，深化产教融合、校企合作，充分发挥行业组织作用，搭建多元交流平台，对接世赛标准，指导技工院校结合世界技能大赛和智能制造发展趋势推进机电类专业创新建设，加快培养行业急需紧缺的高素质技能人才，助推机械工业转型升级和《中国制造 2025》的深入实施，经研究，决定于 8 月上旬在秦皇岛召开全国机械行业技工院校“世赛资源转化与机电类专业创新建设研讨会”。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

（一）指导单位：中国机械工业联合会

（二）主办单位：中国机械工业联合会教育培训部
机械工业教育发展中心

（三）承办单位：中国机械工业教育协会技工教育分会

燕山大学

(四) 协办单位：中央电视台《中国大能手》

机械工业出版社

相关企业和院校

二、研讨主题

发挥行业作用，聚焦世界技能大赛和智能制造，对接岗位需求，深化产教融合，加强行业、技工院校、企业合作，引导技工院校机电类专业创新建设，进一步完善技工教育专业体系，促进急需紧缺的高素质技能人才培养。

三、主要内容

本次研讨会分三部分：

(一) 专题报告：国家发展战略与技工院校机电类专业建设

1. 国家发展战略下的高技能人才培养形势与要求

邀请行业专家分析讲解《中国制造 2025》、《制造业人才发展规划指南》和国务院办公厅新下发的《关于深化产教融合的若干意见》、《职业学校校企合作促进办法》，及其影响下的高技能人才培养新形势和新要求。

2. 智能制造业态升级对高技能人才培养的影响

邀请行业企业专家围绕我国智能制造产业变革、技术创新、业态升级等方面的趋势和需求，介绍智能制造发展状况，以及对技工院校机电类专业建设和人才培养的影响，提出机电类专业创新建设的新思路和新途径。

(二) 专业建设交流：技工院校机电类专业创新建设典型交流

1. 世界技能大赛和智能制造大赛对技工院校机电类专业创新建设

的影响

邀请世界技能大赛首席技术指导专家和全国智能制造应用技术技能大赛专家介绍大赛技术标准和考核标准，探讨技工院校机电类专业创新建设的思路和方法。

2. 技工院校机电类专业创新建设典型案例交流

邀请技工院校专家介绍机电类专业创新建设典型案例及经验。

（三）行业工作研讨：技工院校机电类专业建设重点工作与组织

1. 研讨行业技工教育重点工作

围绕智能制造发展趋势及新需求，参照世界技能大赛技术标准，结合第八届全国数控技能大赛和第二届全国智能制造应用技术技能大赛，研讨 2018-2019 年技工院校机电类专业创新建设重点工作。

2. 研讨成立技工教育行业组织

研究筹备成立“全国机械行业高水平技工院校专业建设联盟”，下设智能制造技术、数控多轴加工、工业机械装调、移动机器人等若干“全国机械行业高水平技工院校专业建设协作组”，进一步促进机械行业技工教育专业建设。

四、参加研讨对象

全国机械行业主体专业为机电类专业（机械类、电工电子类、汽车类）的技工院校领导、教学主管领导、系主任和专业带头人，相关企业技术负责人等。

五、会议时间、地点

（一）会议时间：8 月 4-6 日，4 日报到，5 日上午专题报告、下午专业创新建设交流与研讨，6 日返程。

（二）会议地点：燕山大学（地址：河北省秦皇岛市河北大街西段

438 号)。

六、其他事项

(一)研讨会收取会议费 600 元/人(含资料费、会议期间餐饮费),住宿统一安排,费用自理(合住标准间每晚 200 元/人,单间每晚 400 元)。

参加研讨会的人员,请在报名的同时将会议费汇至以下账户,并在汇款时注明“专业建设研讨会”,发票在报到时领取;如现场交费,需准备现金或刷银行卡,发票另行邮寄。

单位名称:燕山大学

开户行:工行秦皇岛分行燕大支行

账号:0404 3213 1930 0000 651—0000000001

地址:河北省秦皇岛市河北大街西段 438 号

电话:0335-8057066

请参加会议人员加入 QQ 群(群号 581849352),提交并确认开票信息。

(二)与会主要专家介绍详见附件 1,会议内容以实际安排为准。请参加研讨会的人员填写《研讨会参会报名回执》(见附件 2),回执中注明开票信息和发票种类,于 7 月 27 日前以电子邮件形式发送至指定邮箱 414368951@qq.com,并抄送至 jigongjiaoyu4895@126.com。

(三)报到地点:北戴河金海园酒店(地址:秦皇岛市北戴河区新河路 1 号,联系电话:0335-4280980),乘车路线详见附件 3。

(四)本通知及会议相关情况可在中国机械工业教育网(www.cmedc.com)上查看。

(五) 联系方式:

1. 主办单位: 机械工业教育发展中心

联系人: 王维帅、陈涛、刘加勇

电话: 010-68595050, 18500567061 (王)、13851944089 (陈)、
13240497018 (刘)

E-mail: jigongjiaoyu4895@126.com

通讯地址: 北京市西城区三里河路 46 号 (邮编: 100823)

2. 承办单位: 燕山大学

联系人: 赵亚蓉、张 明、王会波

联系电话: 0335-8074680, 18633527099 (赵)、13833535309 (张)、
13833549696 (王)

邮 箱: 414368951@qq.com

通讯地址: 河北省秦皇岛市河北大街西段 438 号 (邮编: 066004)

附件: 1. 会议安排及主要专家介绍

2. 研讨会参会报名回执

3. 乘车路线



2018 年 7 月 2 日

附件 1

会议安排与主要专家介绍

8 月 4 日：

报到

8 月 5 日上午：

一、领导致辞和讲话

二、专题报告：新一代智能制造发展战略研究

——延建林，中国工程院战略咨询中心研究员，北京师范大学教育学博士、清华大学人文社会科学学院哲学博士后。主要从事工程科技战略咨询研究与管理，主要方向为产业技术创新。参与中国工程院“制造强国战略研究”、“工业强基战略研究”、“工业技术创新体系建设及发展战略研究”等重大咨询研究项目的研究工作，参与国家工信部《中国制造 2025》研究编制、国家制造强国建设专家咨询委员会《中国制造 2025 系列丛书》组织编写、《中国制造 2025》重点领域技术路线图研究和编写等工作。

三、专题报告：中国制造 2025 下的人才培养对策与优化

——陈晓明，中国机械工业联合会教育培训部主任、机械工业教育发展中心主任、全国机械职业教育教学指导委员会主任、中国机械工业教育协会副理事长，长期从事行业人才培养管理与研究工作，熟悉机械工业技术发展状况和趋势，倡导产教融合、校企合作和人才培养协同创新，参与、主持国家、行业人才培养规划、人才培养标准编制和资源建设、产教对话等重大项目和活动。2017 年被《职业技术教育》杂志评

为“我们眼中的亮点□2016年十大亮点人物”，主持编制多项全国机械行业智能制造领域人才需求调研报告和人才培养方案。

四、机械行业技工教育重点工作介绍

（一）2018-2019年机械行业技工教育重点工作项目介绍。

（二）第八届全国数控技能大赛和第二届全国智能制造应用技术技能大赛技术筹备介绍。

（三）成立“全国机械行业高水平技工院校专业建设联盟”及重点专业建设协作组筹备说明。

——房志凯，中国机械工业联合会教育培训部副主任、机械工业教育发展中心主任、中国机械工业教育协会副秘书长、全国机械职业教育教学指导委员会产教合作促进与指导委员会主任、人力资源社会保障部职业培训教材工作委员会委员。长期从事机械行业教育管理工作，组织开展了机械行业科技人员继续教育和技能人员技工教育与培训工作。组织编制、主编、研究了机械行业“十二五”、“十三五”人才培养规划和《现代装备制造业技能大师技术技能精粹》以及《高端装备制造业高技能人才培养》、《机械工业升级强基紧缺人才培养模式研究》等重要规划、教材和课题。

8月5日下午：

一、世界技能大赛和智能制造大赛对技工院校机电类专业创新建设之影响的思考

——宋放之，北京航空航天大学高级工程师，曾担任第41届、第42届、第43届和第44届世界技能大赛数控车项目中国首席技术指导专家和国际裁判。第44届世界技能大赛指导选手获得银牌，第45届世界技能大赛数控车项目全国选拔赛裁判长。

——宋军民，江苏省常州技师学院机械工程系主任，正高级讲师，担任第44届世界技能大赛工业机械装调项目中国首席技术指导专家和国际裁判，指导选手获得金牌，并以全场最高分荣获本届大赛唯一的“阿尔波特·维达尔”奖。第45届世界技能大赛工业机械装调项目全国选拔赛裁判长。

——郑桐，天津职业技术师范大学自动化与电气工程学院电气技术系主任，高级实验师。第42届世界技能大赛移动机器人项目中国队教练组长，第44届世界技能大赛移动机器人项目中国首席技术指导专家和国际裁判，指导选手获得铜牌。第45届世界技能大赛移动机器人项目全国选拔赛裁判长；2017年、2018年机械行业赛移动机器人项目裁判长。

——李晓五，珠海汉迪自动化设备有限公司董事长，高级工程师，2017年中国技能大赛——全国智能制造应用技术技能大赛专家组副组长，专注于机器人及系统集成、智能制造应用开发及数控机床智能化升级改造，具有1000余台机器人应用案例，协助近百所职业院校完成机器人技术及应用、智能制造技术专业建设项目。

二、技工院校专业建设典型案例交流

三、分组研讨与总结

8月6日：

返程

备注：具体会议内容以实际安排为准。

附件 2

全国机械行业技工院校“世赛资源转化与机电类专业创新建设”

研讨会参会报名回执

个人信息	姓名		性别		年龄	
	职务		职称		民族	
	专业领域					
	单位名称 (发票抬头)					
通讯方式	地址				邮编	
	手机		电话		传真	
	Email				QQ	
拟参加 协作组	☐ 数控车 ☐ 数控铣 ☐ 制造团队挑战赛 ☐ 机械设计 CAD ☐ 塑料模具工程 ☐ 原型制作 ☐ 综合机械与自动化 ☐ 工业机械装调 ☐ 移动机器人 ☐ 机电一体化 ☐ 电气装置 ☐ 工业控制 ☐ 电子技术 ☐ 制冷与空调 ☐ 建筑金属构造 ☐ 焊接 ☐ 车身修理 ☐ 汽车技术 ☐ 汽车喷漆 ☐ 重型车辆维修 ☐ 智能制造技术 ☐ 数控多轴加工 ☐ 产品检测与质量控制 ☐ 3D 打印技术应用 ☐ 工业机器人 ☐ 新能源汽车 ☐ 数控机床装调与维修 ☐ 数字化设计与制造 ☐ 其他 _____					
食宿要求	☐ 合住标准间 ☐ 单间标准间 ☐ 清真饮食					
行程安排	到达航班/车次： 到达时间：			返程航班/车次： 离开时间：		
备注						

注：1. 拟参加专业建设协作组每人限选两个。

2. 请于 2018 年 7 月 27 日前以电子邮件形式发送至指定邮箱 414368951@qq.com, 并抄送至 jigongjiaoyu4895@126.com。

附件 3

乘车路线

1. 北戴河火车站乘坐 5 路、22 路、37 路至海滨汽车站下车换乘 15 路至新河路下车即到（或者海滨汽车站乘坐 34 路隆兴生态示范园下车回走 50 米）。

2. 秦皇岛火车站乘坐 34 路公交车至隆兴生态示范园下车，前行 50 米即到。

3. 北戴河机场乘坐机场大巴到森林逸城下车，联系会务组。

温馨提示：北戴河火车站乘坐出租车大约 30 元，秦皇岛火车站乘坐出租车大约 50 元。

备注：根据报名回执，8 月 4 日会务组可安排集中接站。

