

北京中车行高新技术有限公司 上海汽车集团股份有限公司培训中心

中培评（2021）61号

关于1+X《汽车运用与维修》《智能新能源汽车》《燃油汽车总装与调试》职业技能等级证书联合推广说明会的通知

各院校及相关单位：

为深入贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》《职业技能提升行动方案（2019-2021）》《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》等文件精神，中车行与上汽集团培训中心携手全国权威科研机构、汽车行业龙头企业、优秀职业院校等，共同搭建“产教融合、岗证融通联盟”、联合推广1+X《汽车运用与维修》《智能新能源汽车》《燃油车总装与调试》职业技能等级证书，鼓励学生在获得学历证书的同时取得多类职业技能等级证书，有助于学生学习和了解汽车生产企业岗位技能和要求，有利于学校打通汽车领域前后市场的实习就业通道、提高学校的工作成效、促进学生高质量就业。

中车行与上汽集团培训中心拟于2021年10月15日（周

五)至16日(周六)在上海组织召开“1+X《汽车运用与维修》《智能新能源汽车》《燃油汽车总装与调试》职业技能等级证书联合推广说明会”,敬请莅临出席,感谢支持!

现将有关事宜通知如下:

一、会议内容

1. 中车行与上汽集团培训中心“产教融合、岗证融通联盟”建设构想说明

2. 《汽车运用与维修》《智能新能源汽车》《燃油车总装与调试》职业技能等级证书2021年下半年考务工作推进说明

3. 《汽车运用与维修》《智能新能源汽车》《燃油车总装与调试》职业技能等级证书与师资互认(试点)工作说明

4. 《智能新能源汽车》《燃油车总装与调试》职业技能等级证书培训、认证全国示范基地遴选工作说明

示范基地作为上汽集团人才培养高地,在区域引领示范、配套教学资源、“岗证融通”岗位与证书技术支持、学生与师资培训考核认证、实训与竞赛指导、实习与就业机会等方面具有独特优势,未来根据基地发展情况将承担部分区域内院校与社会培训评价管理职能。

5. 上汽集团岗位需求、《汽车运用与维修》《智能新能源汽车》《燃油车总装与调试》职业技能等级证书“岗证

融通”工作说明

6. 汽车领域前后市场知名行业企业专家主题演讲、优秀试点院校 1+X 项目经验分享等

二、会议时间

2021 年 10 月 14 日（周四） 报到

2021 年 10 月 15 日（周五）9:00-16:00

2021 年 10 月 16 日（周六）9:00-11:00

三、会议地点

上海 上汽集团培训中心

（具体地址报名确认后统一通知）

四、参会人员

全国职业院校汽车类相关专业负责人、校领导。

《燃油车总装与调试》《汽车运用与维修》《智能新能源汽车》职业技能等级证书 2021 年全国试点院校证书工作负责人。

中车行各区域省级管理办公室负责人。

五、报名方式

2021 年 10 月 8 日前扫描下方二维码进行报名。



六、相关费用

1. 会议注册费： 600 元/人（食宿交通费自理）

2. 收款方式：

（1）银行汇款

单位名称：北京中车行高新技术有限公司

开户银行：中国工商银行北京安定门支行

银行账号：0200 0011 0902 0119 926

转账请注明：联合推广会+单位+姓名

（2）现场缴费

可支持刷卡、微信、支付宝缴费

（3）发票开具

发票内容：会议费

发票类型：增值税电子发票

如需发票请扫描报名二维码填写发票信息

七、联系方式

姓名	联系电话	区域
唐钊	185 1517 5553	重庆市、四川省、云南省、贵州省、广西壮族自治区、海南省、广东省
王英杰	198 0125 3972	福建省、上海市、山东省、浙江省、江苏省
闫珂	130 0121 5135	天津市、北京市、河北省、内蒙古自治区、辽宁省、吉林省、黑龙江省
祁进	189 1013 3577	陕西省、山西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区、西藏自治区、新疆生产建设兵团
赵一锦	198 0125 2773	江西省、湖北省、河南省、安徽省、湖南省

姓名	联系电话	区域
张天华	136 1169 4280	上汽集团培训中心
李运运	136 1181 7196	上汽集团培训中心

八、其他事项

1. 特邀广大教师参加同期 1+X《燃油汽车总装与调试职业技能等级证书》师资培训班（详情请见附件 1）

2. 特邀广大教师参加同期 1+X《智能新能源汽车职业技能等级证书》师资培训班（详情请见附件 2）

3. 由于疫情防控的不确定性，会议期间须严格遵守会场的本地疫情防控政策，具体要求将提前通知

附件 1 《关于邀请参加“1+X”燃油汽车总装与调试职业技能等级证书“双师型”师资培训的邀请函》

附件 2 《关于举办全国 1+X 证书制度教师职业技能能力提升智能新能源汽车方向培训班的通知》

北京中车行高新技术有限公司

 (盖章)

上海汽车集团股份有限公司培训中心

 (盖章)

2021 年 9 月 16 日

关于邀请参加“1+X”燃油汽车总装与调试 职业技能等级证书“双师型”师资 培训的邀请函

各院校及企业：

为深入贯彻《国家职业教育改革实施方案》、《职业技能提升行动方案（2019-2021）》和《深化新时代职业教育“双师型”教师队伍建设改革实施方案》等文件精神，对接科技发展和产业体系，完善职业教育和培训体系，聚焦1+X证书制度开展教师全员培训，探索适应职业技能培训要求的教师分级培训模式，培育一批具备职业技能等级证书培训能力的教师，推进1+X证书制度试点工作。我司特组织开展“1+X”燃油汽车总装与调试职业技能等级证书“双师型”师资培训，诚邀您的参与！培训详情如下：

一、组织机构

- （一）主办单位：上海汽车集团股份有限公司培训中心
- （二）承办单位：北京中车行高新技术有限公司
- （三）协办单位：夸夫曼（上海）智能科技发展有限公司

二、培训内容

本次培训内容由上海汽车集团股份有限公司培训中心研究决定，结合企业需求及技术特点，围绕职业技能等级标准解

读、考核方案及要点的解读、培训师专业和授课能力、实训考核讲解及示范等内容进行培训（详情详见附件1）。

三、时间安排

培训时间：2021年10月11日—2021年10月15日共5天（详情详见附件1）。

报到时间：2021年10月10日（9:00—16:00）。

四、报到地点

上海汽车集团股份有限公司培训中心3号楼401教室（地址：上海市虹口区同嘉路79号，详细交通路线见附件2）。

五、参训对象

本次培训主要面向全国职业院校汽车类相关专业负责人、专业带头人、骨干教师和实训指导教师以及企业技术人员等。

六、证书发放

参加培训的学员通过线下培训，经考核合格后方可获得培训评价组织颁发的师资培训证书及考评员证书。

七、相关费用

培训费用共计2980元，费用包括资料费、设备使用费、专家差旅费、劳务费等相关费用；交通费及食宿费用自理。参训人员报名成功后可提前汇款或现场缴费（刷卡、支付宝），

可开具“培训费”发票。付款信息如下：

户名：上海汽车集团股份有限公司培训中心

开户行：工行上海市天目东路支行（上汽）

账号：1001215509014404248

开票户名：上海汽车集团股份有限公司

税号：91310000132260250X

八、注意事项

（一）学员请自带笔记本电脑；

（二）为保证培训质量，每期报名人数满 30 人即开班，每班人数不超过 60 人；

（三）请学员将回执单（见附件）于 9 月 30 日 16:00 前发至邮箱 yunyunl@saitc.saic.com.cn；

（四）由于疫情防控需要，各位学员参训期间需严格按照上海市及上海汽车集团股份有限公司有关防疫要求执行，具体要求将在微信群中提前通知。

九、微信群

为方便沟通交流，请参加培训的老师扫码进群。（如二维码失效，可添加微信号 13611817196）



十、报名及联系方式

请参培人员于2021年9月30日前将报名回执单（见附件

3）填写并发送至邮箱。

联系人：李运运老师

联系电话：136 1181 7196

邮箱：yunyunl@saitc.saic.com.cn

附件：1. 课程表

2. 交通路线

3. 报名回执单

上海汽车集团股份有限公司培训中心

2021年9月8日

附件 1

课程表

时间	主题	主要内容	学习时长
第一天	开班典礼	开班典礼、证书说明会	3 学时
	考务说明会	考试申报、场地布置方案、现场管理要求、考核成绩评定等	5 学时
第二天	培训方案	企业人才知识及技能需求分析	4 学时
		课证(岗)融通方案	4 学时
第三天	技能培训	安全生产技能演练	3 学时
		基本操作技能演练	5 学时
第四天		总成操作技能演练	4 课时
		总装操作技能演练	4 课时
第五天	培训评价	各学员课证融通方案汇报	6 课时
		结业典礼	1 课时

备注：课程安排最终以实际为准！

附件 2:

交通指引

交通示意图【图中上海汽车工业（集团）总公司培训中心】



一、乘车路线 1（机场）

- (一) 上海虹桥机场：乘坐地铁 10 号线到海伦路地铁站 1 号出口。
- (二) 浦东国际机场：乘坐地铁 2 号线换乘 4 号线到海伦路 1 号出口。

二、乘车路线 2（火车站）

- (一) 上海火车站：乘坐地铁 4 号线到海伦路 1 号出口。
- (二) 虹桥火车站：乘坐地铁 10 号线到海伦路地铁站 1 号出口。

三、乘车路线 3（市内交通）

- (一) 地铁：乘坐地铁 4、10 号线到海伦路地铁站 1 号出口。
- (二) 公交：乘坐 55 路、61 路、100 路、123 路公交车到四平路溧阳路站下车。

附件 3

报名回执单

开票信息	单位名称		单位地址		
	纳税人识别号		电话号码		
	开户银行		银行账户		
参会人员	姓 名	职务/职称	电 话	身份证号	预计到达时间
	例：张三	教授	12345678901	123456789012345678	3 月 14 日
自付费 住宿需求	<input type="checkbox"/> 大床房 间(单床) <input type="checkbox"/> 标准间 间(双床) 入住时间 月 日 退房时间 月 日				

注

一、住宿酒店：汉庭优佳酒店上海北外滩海伦路地铁站店

地址：上海市虹口区天水路 90 号 电话：021-63561116

网址：www.huazhu.com

二、为保障会议期间用房需求，请发送回执时注明用房需求。回执邮箱：yunyunl@saitc.saic.com.cn

三、报名截至日期：2021 年 9 月 30 日。

四、培训联系人/电话：李运运老师/136 1181 7196

五、由于上汽培训中心培训量较大，住宿紧张，防疫要求严格，如截至日期前没有发送《报名回执》的参训人，将不能保证在该酒店住宿，烦请提前发送《报名回执》。



北京中车行高新技术有限公司 职业教育培训评价组织

中培评〔2021〕60号

关于举办全国 1+X 证书制度教师职业技能能力 提升智能新能源汽车方向培训班的通知

各院校及有关单位：

为贯彻《深化新时代职业教育“双师型”教师队伍建设改革实施方案》等文件精神，聚焦 1+X 证书制度开展教师全员培训，探索适应职业技能培训要求的教师分级培训模式，培育一批具备职业技能等级证书培训能力的教师，推进 1+X 证书制度试点工作，加强汽车运用与维修、智能新能源汽车职业技能等级培训、考评的管理，规范 1+X 培训师、考评员资质认定，确保职业技能等级证书认证质量。中车行联合上海汽车集团股份有限公司培训中心（简称：上汽培训中心），拟于 2021 年分期组织教师职业技能能力提升智能新能源汽车方向培训班，现将相关事项通知如下：

一、组织机构

- (一) 主办单位：北京中车行高新技术有限公司
- (二) 承办单位：上海汽车集团股份有限公司培训中心
- (三) 协办单位：夸夫曼（上海）智能科技发展有限公司

二、培训内容

本次培训内容由中车行师资培训工作委员会、专家组研究决定，结合企业需求及技术特点，围绕职业技能等级标准解读、考核方案及要点的解读、培训师专业和授课能力、实训考核讲解及示范等内容进行培训（详情详见附件1）。

三、时间安排(线上课堂+线下辅导共8天)

(一) 线上学习时间

2021年10月8日-2021年10月10日

(8:30—11:30/12:30—16:00)

(二) 线下学习时间

2021年10月11日-2021年10月15日

(三) 线下报到时间

2021年10月10日(9:00—16:00)

(四) 线下报到地点

上海汽车集团股份有限公司培训中心3号楼401教室(地址：上海市虹口区同嘉路79号，详情详见附件2)

（五）学习地点

上海汽车集团股份有限公司培训中心 3 号楼 401 教室(地址：上海市虹口区同嘉路 79 号)

四、参训对象

本次培训主要面向全国职业院校开设有新能源汽车专业相关负责人、专业带头人、骨干教师和实训指导教师以及企业新能源汽车方向相关技术人员等。

五、证书发放

按照培训要求并审核通过，将颁发“培训师证书”、“考评员证书”、一个模块的（初级）“职业技能等级证书”。

（一）“培训师证书”获取条件

1. 完成线上培训课程后，按要求提交相关作业，经审核通过后颁发“培训师证书”；
2. 线上注册网址：<https://www.zch713.com/t-train/>

（二）“考评员证书”获取条件

1. 完成线上学习后，方可参加线下培训；
2. 培训结束后，结合自身专业特长和所在院校实际设施设备情况，选择一个职业技能等级模块(初级)，根据题库，选择并提交 1 个考题的验证操作视频，作为颁证佐证资料，（验证要求：修改总量不能超过原题目及评分表的 40%）；
3. 专家组依据佐证资料进行综合评审，合格者由培训评价组

织颁发对应方向的“考评员证书”。

(三) “职业技能等级证书”获取条件

1. 完成培训的学员，结合自身专业特长和所在院校实际设施设备情况，选择一个职业技能等级模块(初级)；
2. 根据题库，提交对应职业技能等级模块4个考题的验证操作视频，作为颁证佐证资料，（验证要求：修改总量不能超过原题目及评分表的40%）；
3. 专家组依据佐证资料进行综合评审，合格者由培训评价组织颁发对应模块的“职业技能等级证书”。

六、相关费用

(一) 培训费

1. 培训费：2980元/人；
2. 培训费包含：培训费、场地费、资料费、耗材费、证书审核费，可开具发票；
3. 费用详细说明详见附件3。

(二) 收款账号信息

1. 缴费方式（提前汇款或现场刷卡缴费）：
 - (1) 单位名称：上海汽车集团股份有限公司培训中心
 - (2) 开户银行：工行上海市天目东路支行（上汽）
 - (3) 银行帐户：1001 2155 0901 4404 248
 - (4) 开票户名：上海汽车集团股份有限公司

(5) 税号：9131 0000 1322 6025 0X

2. 发票开具：培训结束后，由上述单位开具培训费发票。

七、注意事项

(一) 培训须知

培训期间，学员请自带笔记本电脑，食宿统一安排，费用自理。

(二) 培训质量

为保证培训质量，每期报名人数满 30 人即开班，每班人数不超过 60 人。

(三) 培训回执

请学员将回执单（见附件 4）于 9 月 29 日 16:00 前发至邮箱 yunyunl@saitc.saic.com.cn

(四) 疫情防控

由于疫情防控的不确定性，请各位学员先发送报名回执，待培训群通知开班信息后，再购买车票。

各位学员参训期间需严格按照承办单位有关防疫要求执行，具体要求将在微信群中提前通知。

八、微信群

为方便沟通交流，请参加培训的学员扫码进群（如二维码失效，可添加微信号 13611817196）。



九、联系电话

（一）会务联系人

李运运老师（上汽）：136 1181 7196

（二）培训联系人

李运运老师（上汽）：136 1181 7196

张珠峰老师（中车行）：186 1027 9448

附件：1. 课程表

2. 交通指引

3. 费用补充说明

4. 报名回执单

北京中车行高新技术有限公司

职业教育培训评价组织

2021年9月22日

附件 1

课程表

天数	培训项目	主要内容	负责人
第一天 (线上) 10月8日 星期五	上午: 8:30-11:30 政策解读	1. 政策解读 2. 人才培养方案、课程标准优化 (1) 课证融通的实施步骤 (2) 三教改革的核心要素	中车行专家 主讲 (钉钉在线 观看直播录 频)
	下午: 12:30-16:00 人才培养方案, 课证 融通 作业指导	1. 专业设置与培养计划制定作业指导 2. 课程标准与教学计划制定作业指导	
第二天 (线上) 10月9日 星期六	上午: 8:30-11:30 课程实施方案 作业指导	课程实施方案作业指导	中车行专家 主讲 (钉钉在线 观看直播录 频)
	下午: 12:30-16:00 2021年中车行考题 设计精神解读	考核要点解读	
第三天 (线上) 10月10日 星期日	上午: 8:30-11:30 院校导入X证书实 施总纲讲解	院校导入中车行 1+X 职业技能等级证书 实施总纲讲解	中车行 专家主讲 (钉钉在线 观看直播录 频)
	下午: 12:00-18:00 学员报到	学员报到	
第四天 (线下) 10月11日 星期一	上午: 8:30-11:30 开班仪式 政策解读	1. 开班, 领导讲话 2. 政策解读	中车行专家 /省办专家
	下午: 12:30-16:00 考题设计精神解读 专家答疑	1. 考题设计精神及考核要点解读 2. 专家针对线上课程存在问题进行答疑	

天数	培训项目	主要内容	负责人
第五天 (线下) 10月12日 星期二	上午: 8:30-11:30 专业理论培训	1. 新能源汽车安全设计 2. 高压系统元件识别 3. 高压互锁及检测 4. 高压电池基础知识	上汽专家
	下午: 12:30-16:00 专业理论培训	1. 动力电池(PACK)系统 2. EDM结构及工作原理 3. 混合动力EDU识别 4. 电机结构及工作原理	
第六天 (线下) 10月13日 星期三	上午: 8:30-11:30 专业理论培训	1. EUD结构及工作原理 2. 混合动力EDU识别 3. 电机结构及工作原理 4. EUD结构及工作原理	上汽专家
	下午: 12:30-16:00 考评能力培训	考题现场验证	中车行、上汽专家
第七天 (线下) 10月14日 星期四	上午: 8:30-11:30 考评能力培训	考题现场验证	中车行、上汽专家
	下午: 12:30-16:00 考评能力培训	考题现场验证	中车行、上汽专家
第八天 (线下) 10月15日 星期五	上午: 8:30-11:30 说明会	关于1+X《汽车运用与维修》、《智能新能源汽车》、《燃油汽车总装与调试》职业技能等级证书联合推广说明(待定)	中车行、上汽专家
	下午: 12:30-13:30 理论考核 13:30-16:00 考评能力培训(实操考核)	1. 理论考核 2. 考题现场1验证+(实操考核)	中车行、上汽专家

附件 2

交通指引

交通示意图【下图为上海汽车工业（集团）总公司培训中心】



一、乘车路线 1（机场）

（一）上海虹桥机场：乘坐地铁 10 号线到海伦路站 1 号出口

（二）浦东国际机场：乘坐地铁 2 号线换乘 4 号线到海伦路站 1 号出口

二、乘车路线 2（火车站）

（一）上海火车站：乘坐地铁 4 号线到海伦路站 1 号出口

（二）虹桥火车站：乘坐地铁 10 号线到海伦路站 1 号出口

三、乘车路线 3（市内交通）

（一）地铁：乘坐 4、10 号线海伦路站 1 号出口

（二）公交：乘坐 55 路、61 路、100 路、123 路（四平路溧阳路站下车）

附件 3

费用补充说明

1. 培训费 2980 元/人（含培训费、场地费、资料费、耗材费、证书审核费，可开具发票）。

2. 教材费 600 元/套，可自选订购中车行 1+X 标准培训指导活页手册（可开具发票）。

教材订购网址：

<https://www.zch713.com/book>

3. 电子资源包 600 元/套，可自选订购中车行电子资源包（可开具发票）。

电子资源包订购网址：

<https://www.zch713.com/resource/login>

附件 4

报名回执单

开票信息	单位名称		单位地址		
	纳税人识别号		电话号码		
	开户银行		银行账户		
参会人员	姓 名	职务/职称	电 话	身份证号	预计到达时间
	例：张三	教授	12345678901	123456789012345678	5 月 21 日
自付费 住宿需求	<input type="checkbox"/> 大床房_____间(单床) <input type="checkbox"/> 标准间_____间(双床) 入住时间 ____月____日 退房时间 ____月____日				

注：

1. 住宿酒店：汉庭优佳酒店上海北外滩海伦路地铁站店

地址：上海市虹口区天水路 90 号（电话：021-63561116）

2. 因疫情原因，请各位先提供报名回执，待培训群中通知确定培训开课后再购买车票。疫情期间，要求食宿统一安排，食宿、交通费自理。为保障会议期间用房需求，请发送回执时注明用房需求。回执邮箱：yunyunl@saitc.saic.com.cn

3. 报名截止日期：2021 年 9 月 29 日 16:00 前

4. 培训联系人/电话：李运运老师：136 1181 7196

5. 由于培训承办方培训量较大，住宿紧张，防疫要求严格，如截止日期之前没有发送《报名回执》的参训人员，将不能保证在校内酒店住宿，烦请提前提交《报名回执》。