重庆市人力资源和社会保障局办公室

关于举办人工智能和大数据分析在汽车共性

关键技术上的融合应用高级研修班的通知

各区县（自治县）人力社保局，两江新区组织人事部，西部科学城重庆高新区党群工作部、政务服务和社会事务中心，万盛经开区人力社保局，市级各部门人事（干部）处，有关单位：

按照《关于印发专业技术人才知识更新工程2022年市级高级研修项目计划的通知》（渝人社办〔2022〕168号）要求，定于11月14－18日举办人工智能和大数据分析在汽车共性关键技术上的融合应用高级研修班，由重庆汽车工程学会承办。现将有关事项通知如下：

一、研修内容

主要包括专题讲座：人工智能和大数据技术在汽车设计中的应用；以人为中心的人工智能及人车交互应用案例；深度学习在汽车智能运维与险态驾驶预警中的应用；智能网联电动汽车车路云一体化能量管理技术；智能网联新能源汽车数字孪生技术与案例分析；机器学习在交通安全及人员损伤预测中的开发与应用等（具体内容详见附件1）。

二、研修形式

采取集中授课、分组讨论、案例共享相结合的方式进行。

三、研修对象及报名方式

（一）研修对象：川渝地区各大汽车整车厂、零配件配套及研发企业中高级技术工程师，技术部门负责人，关键零部件、性能开发、控制系统、软件开发等技术人员，相关科研院所单位科研人员，基层一线人才，约60人。

（二）报名方式：请各单位尽快确定参加研修人员名单，并于11月9日（星期三）前将《高级研修班报名回执》（附件2）电子扫描件发送至邮箱saecq@163.com。研修人员报到时，需提交《报名回执表》盖章原件。

（三）报名确认：承办单位对报名人员相关材料进行筛选和审核后，发送确认参训信息，研修人员凭身份证报到参加研修。

四、研修时间及地点

（一）研修时间：2022年11月14－18日，11月14日9:00－12:00报到。

（二）研修地点：重庆合川区华地王朝酒店（重庆市合川区中南路678号）、重庆市渝北区悦来国博会议中心

五、其他事项

（一）研修学员修完规定课程，每人撰写1篇与研修内容相关的论文或交流材料（电子版），于研修结束前提交。经考核合格后，获得重庆市专业技术人才知识更新工程高级研修项目结业证书，凭姓名和身份证号在重庆市人力资源和社会保障局官网（专业技术人才专栏）查询和打印本人证书，研修学时记入专业技术人员继续教育学时。

（二）严格按照《新型冠状病毒肺炎防控方案（第九版）》要求执行。参训学员须携带纸质版健康码、行程码、48小时内阴性核酸检测报告，在报到时审核，无异常者可参训报到。参训学员应如实报告个人身体状况和居住（旅行）史，报到填写《流行病学史调查表》（附件3）。参训学员要严格遵守疫情防控工作规定，主动做好个人防护，如有不适及时报告。

（三）为加强培训安全管理，切实保障参培人员生命安全，本次培训严格按照《重庆汽车工程学会培训工作安全防控预案》实施（报到时领取）。

（四）为保证研修效果，研修人员应严格遵守各项培训纪律，研修期间未经承办单位同意，不得请假。

（五）本次研修项目属重庆市专业技术人才知识更新工程高级研修项目。除往返交通费、住宿费由学员所在单位按规定报销外，本期高级研修班不收取任何费用。

联系人及联系电话：杨老师，18580579118；黄老师，13996321975；贾老师，13212414502。

附件：1．高级研修班课程安排表

2．高级研修班报名回执

3．流行病学史调查表

重庆市人力资源和社会保障局办公室

2022年9月23日

附件1：

重庆市人力资源和社会保障局主办 重庆汽车工程学会承办

**人工智能和大数据分析在汽车共性关键技术上的融合应用高级研修班**

**课程安排表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时 间 | | 课程安排 | 授课讲师 | 地点 |
| 11月14日  （星期一） | 9:00－12:00 | 报到 | | 合川华地王朝酒店 |
| 14:30－17:30 | 人工智能和大数据技术在汽车设计中的应用 | 韩维建  长三角先进材料研究院业务总监，清华大学、上海交大、重庆大学等校兼职博导 |
| 11月15日  （星期二） | 9：00-12：00 | 以人为中心的人工智能及人车交互应用案例 | 周佳  重庆大学管理科学与房地产学院副教授，博士生导师 |
| 14:30－17:30 | 深度学习在汽车智能运维与险态驾驶预警中的应用 | 陈仁祥  重庆交通大学教授，  博士生导师 |
| 11月16日  （星期三） | 8:20－10:20 | 智能网联电动汽车车路云一体化能量管理技术 | 庄伟超  东南大学机械工程学院副教授、博士生导师 |
| 10:30－12:30 | 智能网联新能源汽车数字孪生技术与案例分析 | 汪昌盛  上海理工大学教师，上海交通大学国家模具CAD研究工程中心博士，同济大学机械工程博士后 |
| ※庄伟超、汪昌盛两位讲师线上课程的线下交流主持人 詹振飞  詹振飞，重庆交通大学教授，从事汽车智能安全、汽车大数据分析与数字化设计等研究，曾任福特北美数据科学家、重庆大学汽车协同创新中心特聘研究员 | | |
| 14:30－17:30 | 机器学习在交通安全及人员损伤预测中的开发与应用 | 何欣  长安全球研发中心研究科学家 |
| 11月17日  （星期四） | 9：00-12：00 | 大数据分析策略及其在新能源汽车开发中的应用 | 张晚殊  达索大中华区技术服务部北方区业务顾问 |
| 14:30－17:30 | 人工智能算法在路径规划及避障中的应用 | 李云伍  西南大学教授，博士生导师 |
| 11月18日  （星期五） | 9：00-17：00 | **听取重庆汽车行业第34届年会大会重要学术报告**  1、构建新汽车新生态，促进世界级智能网联新能源汽车产业集群建设 （朱华荣重庆汽车工程学会名誉理事长，长安汽车董事长、党委书记）  2、中国双碳战略与新能源汽车产业发展（崔东树 全国乘用车市场信息联席会 秘书长）  3、细化公共政策，助推川渝共建世界级汽车产业集群（陈光 四川省委省政府决策咨询委员、教授）  4、2022年以及未来5年汽车产销量趋势及产品格局展望（徐长明 国家信息中心副主任） | | 悦来国博国际会议中心 |

注：具体日程根据专家情况可能会略有调整。

附件2

高级研修班报名回执

单位盖章： 日期：2022年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 性 别 | |  | 民 族 |  |
| 专业技术职务（职称） |  | | | | 学 历 |  |
| 身份证号 |  | | | | 所学专业 |  |
| 工作单位  及职务 |  | | | | | |
| 通信地址  和邮编 |  | | | | | |
| 办公电话 |  | | | 手机号码 |  | |
| 电子邮箱  和传真 |  | | 是否完成新冠  疫苗接种 | | □是 □进行中  □否 | |
| 报到时间 |  | | | 是否住宿 | □住宿 □不住宿 | |
| 备 注 |  | | | | | |

说明：请于11月9日（星期三）前将加盖公章的《高级研修班报名回执》电子扫描件发送至邮箱：saecq@163.com，邮件名称注明：高级研修班报名回执。

附件3

流行病学史调查表

尊敬的学员：您好！

根据《中华人民共和国传染病防治法》等有关法律法规的规定，配合做好新冠肺炎疫情防控工作，是每位公民应当履行的法律义务。请您配合我们的工作，如实告知以下内容：

1．姓名： 电话：

2．身份证号：

3．常住地址（具体到楼号）：

4．近14天内是否有发热症状（体温≥37.3℃）：□是 □否

5．近14天内是否有干咳、咳痰、咽痛、胸痛等症状：□是 □否

6．近14天内是否有医疗机构发热门诊就诊史：□是 □否

7．近14天内是否有中高风险地区居住史或旅行史：□是 □否

8．近14天内是否有新冠肺炎确诊病例接触史：□是 □否

9．近28天内是否从境外返回：□是（国家或地区 ） □否

10．本人是否已经完成新冠疫苗接种：□是 □进行中 □否

**本人承诺以上调查情况填写属实。**

签字：

时间：2022年 月 日