附件1

# “企业家走进清华大学”企业需求表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | 所属行业 （三选一） | □电子信息 □装备制造  □节能环保 |
| 企业基本情况 |  | | |
| 技术需求内容及 重要指标描述 |  | | |
| 合作方式 |  | 拟投入资金 |  |
| 人才需求及岗位要求描述 |  | | |
| 联系人 （电话/邮箱） |  | | |

附件2

# “企业家走进清华大学”参会回执表

报送单位： 日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | 姓名 | 性别 | 职务/职称 | 联系电话1 | 是否安排住宿2 |
| 举例 | 成都市XX公司 | 张三 | 男 | 总经理 | 139XXXXXXXX | 统筹安排 |
| 举例 | 成都市XX公司 | 李四 | 女 | 技术总监 | 139XXXXXXXX | 自理 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |

注：1.每位参会人员填写本人的联系电话，一人一号码以便会议相关事宜通知；

2.参会人员确定并填写是否需要承办方统筹安排住宿，若不填写默认为住宿自理。

报送联系人： 联系电话：

附件3

# “企业家走进清华大学”第一批成果列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 领域 | 成果名称 |
| 1 | 离散制造业、流程制造业 | 生产运营管理平台（iTiPLAT） |
| 2 | 石油炼化等化工行业的管式加热炉及金属铝铸造熔解炉等大型燃气锅炉 | 高效节能低氮燃烧器 |
| 3 | 智能家居 | 智能门锁技术 |
| 4 | 重型装备、汽车领域 | 纯电动乘用汽车传动系统润滑油 |
| 5 | 多功能磷氮型极压抗磨剂 |
| 6 | 非硫磷有机钼减摩添加剂 |
| 7 | 机械制造行业 | 高效环保型水基金属加工液配方技术 |
| 8 | 普碳钢、硅钢、不锈钢冷轧轧制油配方技术 |
| 9 | 人工智能 | 基于人工智能语音识别和知识图谱的智能系统 |
| 10 | 智慧城市、智能物流、智能家居等5G物联网垂直领域 | 5G物联网跨域连接管理平台 |
| 11 | 物联网 | 基于广域低功耗网络的能源物联网一体化解决方案及关键技术 |
| 12 | 光网络通信在线监控 | 光网络中小型化信号质量检测模块 |
| 13 | 工业互联网 | 高能效通用神经网络加速器STICKER-T |
| 14 | 公共安全、综合应急 | 安全文化教育社会化服务体系技术 |
| 15 | 城市安全运行风险监测与预警技术 |
| 16 | 工业安全运行监测技术 |
| 17 | 消防安全监测技术与服务云平台 |
| 18 | 应急平台体系关键技术 |
| 19 | 能源、大数据 | KMX 工业大数据管理分析平台 |
| 20 | 电力、综合能源 | 电池大数据分析软件、梯次利用电池管理系统 |
| 21 | 电力系统输配一体化平台 |
| 22 | 电力、综合能源、能源互联网 | 多能流网络优化调度支撑平台 |
| 23 | 燃料电池 | 全数控型高温燃料电池系统 |
| 24 | 大规模储能 | 基于太阳能综合利用的智慧微能源网技术 |
| 25 | 物联网、大数据 | 基于用户大数据和人工智能的台区拓扑辨识技术 |
| 26 | 电力、综合能源 | 集成光学暂态电压信息监测系统 |
| 27 | 开关柜智能全寿命周期泛在感知系统 |
| 28 | 能源互联网云仿真与智能决策平台 |
| 29 | 配电设备试验管理平台 |
| 30 | 能源、农业、应急照明 | 射频等离子照明灯具 |
| 31 | 大规模储能 | 先进绝热压缩空气储能技术 |
| 32 | 能源化工、石油增产 | 用于油气井增产的水中放电冲击波装置 |
| 33 | 无人驾驶/人工智能 | AGV车的激光雷达导航系统研究 |
| 34 | 交通规划领域 | 智能交通系统开发与集成设计技术 |
| 35 | 电子信息领域 | 城市电网电能质量综合治理 |
| 36 | 基于大数据的能源互联网能量管理系统 |
| 37 | 能源互联网能量路由器工业样机研制与产业化 |
| 38 | 先进制造领域 | 电动汽车制动能量回收关键技术 |
| 39 | 高效率低排放氢气-天然气混合燃料(HCNG)内燃机关键技术 |
| 40 | 有机相变蓄能复合材料及在建筑节能中的应用 |
| 41 | 激光远程清除电网异物技术 |
| 42 | 动力锂电池快速剥离及锂钴短程资源回收技术 |
| 43 | 车用燃料电池电堆 |
| 44 | 能源环境领域 | 柔性可穿戴氧化石墨烯膜湿气产电材料研究 |
| 45 | 城市生物质废物清洁燃气技术及应用 |
| 46 | 污水余热利用高效热回收热泵供暖 |
| 47 | 余热利用高能效比热泵热水器 |
| 48 | 微藻生物柴油技术 |
| 49 | 高效石墨烯太阳能清洁水生产技术 |
| 50 | 面向尾气净化的驻极体发电机及等离子体发生 |
| 51 | 电网友好型风电场并网运行监控平台 |
| 52 | 化学链制氢技术及应用 |
| 53 | 高效稳定的钙钛矿太阳能电池用新型二维/三维钙钛矿材料的研究 |
| 54 | 高安全性、高容量固态锂电池用新型固态电解质材料 |
| 55 | 新材料领域 | 石墨烯能源与传感应用技术 |