附件1

宁波市第二十届“高洽会”专业需求目录

工学：工程力学 机械制造及其自动化 机械电子工程 机械设计及理论 车辆工程 光学工程 精密仪器及机械 测试计量技术及仪器 材料学 高分子材料 材料加工工程 钢铁冶金 有色金属冶金 热能工程 动力机械及工程 制冷及低温工程 化工过程机械 （电气工程） 电机及电器 电力系统及其自动化 高电压与绝缘技术 电力电子与电力传动 （电子科学与技术） 电路与系统 微电子学与固体电子学 控制理论与控制工程 检测技术与自动化装置 工业装备智能化及制造过程自动化 模式识别与智能系统 系统工程 （信息与通信工程） 通信与信息系统 信号与信息处理 （计算机科学与技术） 无线通信技术 光信息科学 激光技术 计算机系统结构 计算机软件与理论 计算机应用技术 （建筑学） 建筑设计及其理论 城市规划与设计(含风景园林规划与设计) 建筑技术科学 （土木工程） 岩土工程 供热 供燃气 通风及空调工程 给排水 结构工程 市政工程 桥梁与隧道工程 防灾减灾工程及防护工程 水利水电工程 港口 海岸及近海工程 化学工程 化学工艺 应用化学 地质工程 安全技术及工程 油气储运工程 纺织工程 纺织材料与纺织品设计 纺织化学与染整工程 服装设计与工程 制浆造纸工程 发酵工程 皮革化学与工程 （交通运输工程） 道路与铁道工程 交通信息工程及控制 交通运输规划与管理 船舶与海洋结构物设计制造 轮机工程 测量工程 农业机械化工程 农业水土工程 环境科学 环境工程 生物医学工程 农产品加工及贮藏工程 水产品加工及贮藏工程 粮食 油脂及植物蛋白工程 海洋技术 海洋科学 海洋油气工程 应用海洋学 海洋动力学 海洋信息探测与处理 航空航天

医学：病理学与病理生理学 免疫学 法医学 （临床医学） 内科学(含心血管病 血液病 呼吸系病 消化系病 内分泌与代谢病 肾病 风湿病 传染病) 儿科学 老年医学 神经病学 精神病与精神卫生学 皮肤病与性病学 影像医学与核医学 临床检验 诊断学 护理学 外科学(含：普外 骨外 泌尿外 胸心外 神外 整形 烧伤 野战外) 妇产科学 眼科学 康复医学与理疗学 耳鼻咽喉科学 肿瘤学 麻醉学 急诊医学 口腔临床医学  口腔基础医学 流行病与卫生统计学 中医临床基础 中医诊断学 中医内科学 中医外科学 中医骨伤科学 中医妇科学 中医儿科学 中医五官科学 中西医结合基础 中西医结合临床 药剂学 药物分析学 药理学

管理学：管理科学与工程 会计学 企业管理（含财务管理 市场营销 人力资源管理） 旅游管理 物流管理 行政管理  社会医学与卫生事业管理 教育经济与管理 社会保障 图书馆学 海洋管理 国际航运管理 海洋资源与权益综合管理 物联网

法学：法学理论 宪法学与行政法学 刑法学 民商法学（含：劳动法学 社会保障法学） 诉讼法学 经济法学 环境与资源保护法学 国际法学（含：国际公法 国际私法 国际经济法）

经济学：区域经济学 国际贸易学 财政学（含税收学） 金融学（含保险学） 产业经济学 劳动经济学

理学： 应用数学 原子与分子物理 有机化学 声学 光学 高分子化学与物理 （生物学） （系统科学） 海洋地质学 物理海洋学 海洋化学 海洋生物学 海洋气象学

教育学：课程与教学论 教育技术学 应用心理学 体育教育训练学 运动人体科学

文学：语言学及应用语言学 汉语言文字学 英语语言文学 日语语言文学 德语语言文学 法语语言文学 西班牙语语言文学 阿拉伯语语言文学 亚非语言文学 新闻学 传播学 艺术学 设计艺术学

农学： 作物栽培学与耕作学 作物遗传育种 果树学 蔬菜学 茶学 农药学 植物病理学 临床兽医学 动物营养与饲料科学 特种经济动物饲养 森林培育 园林植物与观赏园艺 水产养殖 海洋渔业科学与技术 捕捞学 水产品加工与贮藏工程 渔业资源

紧缺专业：

工学：车辆工程 光学工程 测试计量技术及仪器 材料学 热能工程 动力机械及工程 化工过程机械 （电气工程） 电机及电器 电力系统及其自动化 微电子学与固体电子学 模式识别与智能系统 系统工程 （信息与通信工程） 通信与信息系统 信号与信息处理 （计算机科学与技术） 计算机系统结构（建筑学） 建筑设计及其理论 建筑技术科学 （土木工程） 岩土工程 桥梁与隧道工程 水利水电工程 港口 海岸及近海工程 化学工程 化学工艺 应用化学 地质工程 安全技术及工程 油气储运工程 纺织工程 纺织材料与纺织品设计 纺织化学与染整工程 服装设计与工程 船舶与海洋结构物设计制造 环境科学 环境工程 生物医学工程 海洋技术 海洋油气工程 应用海洋学 海洋动力学 海洋信息探测与处理

经济学：国际经济与贸易 投资学 经济学 财政学 金融学 信用管理 海洋经济学 环境经济 网络经济 环境资源与开展经济 商务经济学 能源经济

文学：外国语言文学类 网络与新媒体 新闻传播学类 中东欧小语种

管理学：电子商务类 图书情报与档案管理类

艺术学：艺术设计学 视觉传达设计 艺术设计 网络营销 环境设计 产品设计 服装与服饰设计 公共艺术 工艺美术 数字媒体艺术

医学：中医学 临床医学 护理学 医学影像学 反射医学 基础医学 应用药学 卫生检疫与检疫 公共卫生与医学类 医学生物技术