附件4

辽宁省急需紧缺专业类别

一、经济学类

应用经济学（国民经济学、区域经济学、财政学、金融学、产业经济学、国际贸易学、劳动经济学、统计学、数量经济学、国防经济）

二、法学类

法学（宪法学与行政法学、刑法学、民商法学、诉讼法学、经济法学、环境与资源保护法学、国际法学）

三、文学类

中国语言文学（语言学及应用语言学、汉语言文字学）

外国语言文学（英语语言文学、俄语语言文学、德语语言文学、日语语言文学、亚非语言文学中的朝鲜语），外国语言文学类要获得本专业最高等级证书。

四、理学类

数学（基础数学、计算数学、概率论与数理统计、应用数学、运筹学与控制论）

物理学（理论物理、粒子物理与原子核物理、原子与分子物理、等离子体物理、凝聚态物理、声学、光学、无线电物理）

化学（无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、高分子化学与物理）

系统科学（系统理论、系统分析与集成）

统计学（可授理学、经济学学位）

五、工学类

机械工程（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

仪器科学与技术（精密仪器及机械、测试计量技术及仪器）

材料科学与工程（材料物理与化学、材料学、材料加工工程）

冶金工程（冶金物理化学、钢铁冶金、有色金属冶金）

动力工程及工程热物理（工程热物理、热能工程、动力机械及工程、流体机械及工程、制冷及低温工程、化工过程机械）

电气工程（电机与电器、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、电工理论与新技术）

电子科学与技术（物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术）

信息与通信工程（通信与信息系统、信号与信息处理）

控制科学与工程（控制理论与控制工程、检测技术与自动化装置、系统工程、模式识别与智能系统、导航、制导与控制）

计算机科学与技术（计算机系统结构、计算机软件与理论、计算机应用技术）

土木工程（岩土工程、结构工程、市政工程、供热、供燃气、通风及空调工程、防灾减灾工程及防护工程、桥梁与隧道工程）

水利工程（水工结构工程、水利水电工程、港口、海岸及近海工程）

化学工程与技术（化学工程、化学工艺、生物化工、应用化学、工业催化）

矿业工程（采矿工程、矿物加工工程、安全技术及工程）

交通运输工程（交通信息工程及控制、交通运输规划与管理、载运工具运用工程）

环境科学与工程（环境科学、环境工程）

城乡规划学

安全科学与工程

六、医学类

基础医学（免疫学、病理学与病理生理学）

临床医学

公共卫生与预防医学（流行病与卫生统计学、劳动卫生与环境卫生学、卫生毒理学）

七、管理学类

管理科学与工程（可授管理学、工学学位）

工商管理（会计学、企业管理、技术经济及管理）

农林经济管理（农林经济管理、林业经济管理）

公共管理（社会医学与卫生事业管理、教育经济与管理、社会保障、土地资源管理）