

北京化工大学

增设智能制造本科专业专家论证意见

2015年7月9日，北京化工大学组织专家组对侯德榜工程师学院增设“智能制造”专业的申请进行了论证。在听取了专业负责人的全面汇报、审查相关资料的基础上，专家组成员进行了质询答辩。

经专家组认真思考研究，一致认为：

1. 为适应国际制造业发展趋势，实现我国制造业转型升级，我国提出了《中国制造 2025》规划，强调要推进信息化与工业化深度融合，需要培养大批“智能制造”人才。增设专业基于云计算、大数据、物联网等信息化技术改造现有工业生产方式，实现智能生产、智能工厂、智能物流和智能服务。

2. 该校智能制造专业面向流程行业中的诸如化工、制药、能源、食品等各类行业，培养既具有流程行业知识背景、又能够利用信息化技术对流程行业的具体领域实现信息化改造的国际化人才，具有全球观念、国际竞争力和国际交往能力。

3. 北京化工大学创办于1958年，是新中国为“培养尖端科学技术所需求的高级化工人才”而创建的一所高水平大学，作为教育部直属的全国重点大学，国家“211工程”和“985优势学科创新平台”重点建设院校，具有化工、能源、制药、过程装备、自动化、通信、安全等具有流程行业特色专业的学科优势，并已在与该专业相关学科人才培养方面取得了明显成效和良好声誉。该校依托优秀的学科资源，组成了多学科交叉融合的专业团队，形成了特色鲜明的高水平专门化培养方向，具有增设智能制造专业的基础条件。

4. 该校智能制造专业培养目标明确，培养计划合理，师资力量雄厚，运行及管理方案可行，具备增设的可行性。

综上所述，专家组一致同意北京化工大学增设“智能制造”专业。

二〇一五年七月九日

专家组成员：

姓名	单位	专业	职称
姚 驰	西门子（中国）数字化工厂集团	全球教育合作计划	资深专员
李晓理	北京科技大学	自动化	系主任
潘 滨	高风咨询公司北京Office 董事总经理	制造业企业管理咨询和战略咨询	资深研究员
何苏勤	北京化工大学信息科学与技术学院	电子信息	教授
杜大明	北京理工大学化工与环境学院	化学	教授
聂 俊	北京化工大学理学院	材料化学	教授
宋宇飞	北京化工大学理学院	化学	教授