

进展情况月报

2018年3月

一、当月总体进展情况

1. 战略咨询

3月8日，智能制造研究所第一期沙龙在中国机械工程学会召开，所长、副所长、研究员等共17人参会。会上，重点围绕征集的智能制造领域面向2050年的科技发展具有引领作用的前沿问题、工程技术难题进行分析评议。会后，组织有关专家对征集的科学问题进行补充完善，于3月16日将遴选出的10个前沿科学问题、10个工程技术难题报送中国科协。

3月22日，“智能制造领域前沿跟踪研究”课题组参加中国科协组织的结题汇报。课题组围绕研究方法、研究内容、主要研究成果进行汇报，与会专家提出了宝贵的意见。会后课题组将结合专家意见对研究报告进行完善。

策划筹备智能制造科技进展“双十”论坛。拟邀请入选2017年“世界智能制造十大科技进展”和“中国智能制造十大科技进展”的优秀企业围绕本企业智能制造发展科技成果进

行交流。同时，论坛拟邀请来自国内的制造企业、领域内专家共同交流，务实推进智能制造。截止到3月底，已经确定论坛主报告人及会议主题。

2.学术交流

3月13日，技术交流工作委员会及秘书处人员前往杭州考察联合体承办的中国科协年会分会场（智能制造——共铸“一带一路”经济发展研讨会），并与浙江省科协进行了工作对接。拟定了分会场会议议程，制作了中英文邀请函。28日后陆续向国内外嘉宾发出邀请函。

3月2日和3月8日，在中国机械工程学会召开了两次国际智能制造联盟筹建方案讨论会，筹备组主要成员参会。会上围绕联盟的筹建方案等内容进行了讨论。28日后陆续发出邀请函，邀请国内外相关机构作为联盟发起单位，并参加计划于5月8日在北京召开的成立大会。

3.推广应用

3月11-13日，中国电工技术学会副理事长、中国科协智能制造学会联合体专家委员会副主任委员、“智能制造解决方案项目”负责人郝玉成带队一行3人，前往承担国家智能制造项目数量最多的央企、全国实施智能制造先进单位——中国西电集团公司实地考察，学习交流西电在实施智能制造方面的工作经验，并实地考察了中低压输配电装备智能化工厂标准化试验验证中试线和高压组合电器GIS、超

(特) 高压变压器 2 个数字化车间，调研了西电研究院智能制造技术研发情况。中国西电不仅将智能制造作为企业转型升级的重要手段，还将其作为未来重点发展的主导产业进行培育和经营，为我国输变电装备制造业实施智能制造提供了成功的标准参考和经验借鉴。

4. 人才培养

3 月 14 日，中国科协组织召开新一代信息技术教材编写讨论会。中国机械工程学会、中国汽车工程学会、中国电子学会、中国人工智能学会有关人员共 8 人出席会议。会议主要围绕 3 门导论课教材的编写工作方案以及下一步工作任务展开讨论。学会学术部领导对教材编写团队提出了修改意见和建议，对下一步工作提出了明确的要求，并再次强调了 3 门教材的编写进度要求。

3 门导论课和 3 门核心课本月进展情况是：

《人工智能导论》：确定了编写团队及每个章节编写人员，撰写教材大纲，部分章节初稿已完成。

《大数据导论》和《云计算导论》：确定课程目录和撰写任务，补充确认编写团队，组织主编和执行主编对大纲进行研讨。

《智能运维与健康管管理》：3 月 22 日召开了编写小组内部讨论会议。目前各章节初稿初步完成，各章节内容和结构安排将继续调整和修改。

《物联制造系统与智能决策方法》：第一章和第四章的初稿基本完成；其他各章节编写在有序推进。

《智能控制：方法与应用》：完成各章节目录整合，并做进一步完善。3月24日召开了编委会第一次工作会议。

5.工程领域国家重点实验室评估

3月5日,评估指标细化研讨会在中国机械工程学会召开,评估专家代表、评估工作办公室人员等10人参会。会上,专家重点就评估指标细化、评估分组、评估程序计划等提出意见和建议。

3月21日,评估工作领导小组第一次会议在中国工程院召开。领导小组组长周济院士,副组长杨庆新,成员李天初院士、李德毅院士,及领导小组成员代表共14人出席会议。监督委员会成员宋天虎、林逸、罗季燕,评估工作办公室人员等共12人列席会议。经过审议,会议通过了《工程领域国家重点实验室2018年度评估工作方案》,原则上通过了《工程领域国家重点实验室评估专家遴选办法》。

此外,3月10日,工程领域国家重点实验室评估系统上线。3月23日,各实验室完成材料填报与报送工作。办公室开始组织有关人员及专家对资料进行形式审查和真实性核查。

6.自身建设

3月14日，甘肃省科协党组书记、第一副主席陈炳东一行9人到中国机械工程学会，就智能制造学会联合体的组成构架、机构设置、管理机制、运行措施，以及工作中的做法与经验等，进行观摩学习。联合体秘书长张彦敏等秘书处人员参与座谈。

联合体门户网站（www.imac-cast.org.cn）完成备案，正式上线运行。

完成了联合体微信公众号的年审以及宣传册（第三版）内容策划工作。

二、下月工作计划

1.战略咨询：继续筹备智能制造科技进展“双十”论坛，邀请参会代表。

2.学术交流：全面开展科协年会分会场专家邀请工作。收集国际智能制造联盟联合发起单位回函，策划筹备成立大会。

3.人才培养：组织召开3门导论课教材大纲评审会；各编写组召开第一次教材审议会。6门课编写组有序推进教材编写工作。

4.推广交流：编写“智能制造解决方案”——中国西电智造助推转型的实例分析。

5.工程领域国家重点实验室评估：继续对实验室材料进

行形式审查，组织实验室进行材料整改。组织召开初评会议。

6.自身建设：出版第3期《智能制造环球参考》。