

进展情况月报

2018年4月

一、当月总体进展情况

1. 战略咨询

筹备智能制造科技进展“双十”论坛。进一步细化会议议程，通过联合体成员学会全面邀请参会代表。

2. 学术交流

4月12日，国际智能制造联盟筹备人员向联合体主席团主席周济院士、副主席李培根院士汇报联盟筹备工作进展情况。成员学会中国机械工程学会、中国仪器仪表学会、中国汽车工程学会、中国自动化学会和中国人工智能学会有关人员共9人参与汇报。联合体常务副秘书长吴幼华首先详细介绍了筹备工作进展和联盟组建的可行性报告等，周济和李培根两位院士就筹备工作提出了意见和建议。联合体秘书长张彦敏提出了下一步的工作计划。

筹备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）。本月按照科协要求，提交会议筹备各项资料，全面展开报告嘉宾邀请工作，完成重要嘉宾的

网上参会注册等工作。

3.推广应用

本月，推广应用工作委员会进一步扎实推动“智能制造领域整体解决方案”的研究工作。牵头单位中国电工技术学会咨询部人员与行业专家共同研究、反复修订并最终确定了《解决方案》的提纲架构，借鉴中国工程院智能制造发展战略有关研究和中国西电集团在实施智能制造方面的成功经验做法，起草了《智能制造解决方案》（初稿）。

4.人才培养

4月9日，新一代信息技术系列丛书编制委员会第一次会议在中国科技会堂召开。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏出席会议并讲话。中国科协党组成员、书记处书记项昌乐，丛书编制委员会委员李德毅院士、李伯虎院士、赵春江院士出席会议。会议由丛书编制委员会主任、北京理工大学副校长梅宏院士主持。《云计算导论》、《大数据导论》和《人工智能导论》3本丛书的执行主编分别从丛书定位、内容安排、编写组构成、编写进度等方面进行汇报。丛书编制委员会对各编写组前期工作给予充分肯定，从丛书的定位、内容、编排、进度等方面提出了具体指导意见，并要求各编写组以高度负责的态度做好编制工作，保证丛书质量。

4月19日下午，新一代信息技术系列丛书推广专题工

作会在中国科协召开。中国科协党组成员宋军出席会议并讲话，学会学术部副部长刘宴兵参加。中国汽车工程学会副秘书长闫建来、机械工业出版社高等教育分社营销部副主任闫晓宇、中国科技出版社副总编辑许慧分别汇报了系列丛书的推广方案以及工作进展情况。专题工作会指出，系列丛书的编写和推广工作时间紧，任务重，要求高，要同步进行。会上再次强调教材编写任务。

3 门导论课和 3 门核心课本月进展情况是：

《大数据导论》：整理和细化三级目录和知识点。

《云计算导论》：已完成三级目录及其细化目录初稿。

《人工智能导论》：已完成 5 章初稿修改稿。

《智能运维与健康管管理》：各章节初稿基本完成。4 月 29 日举行汇稿讨论会。

《物联制造系统与智能决策方法》：各章节初稿基本完成。基本完成了航空企业的案例；收集汽车工业的案例。

《智能控制：方法与应用》：审阅出版社试排版文件，沟通教材模板问题。

5.工程领域国家重点实验室评估

4 月 11 日下午，评估工作办公室根据《工程领域国家重点实验室评估专家遴选办法》，在评估工作监督委员会委员监督下，组织在入库专家中现场随机抽取评估专家。抽取评估专家共 58 位。

为保证评估程序规范严谨，圆满完成初评任务，专门制订了《工程领域国家重点实验室 2018 年度评估初评实施方案》（简称《实施方案》）。4 月 13 日，《实施方案》（含初评会评估专家抽取结果）经评估工作领导小组以通讯会议方式审议通过。

4 月 22-28 日，工程领域国家重点实验室 2018 年度评估初评会在北京召开。初评会议预备会（工程一组）于 22 日上午 8:30-10:00 召开。科技部基础研究司司长叶玉江，中国科协智能制造学会联合体主席团主席、工程领域国家重点实验室 2018 年度评估工作领导小组组长周济院士主持会议并讲话。出席工程一组预备会的还有 26 位评估专家，科技部基础研究司科研基地处周平处长、强振宏调研员、朱建华副处长、祝学衍副调研员，评估工作办公室副主任陈超志，科技部基础研究中心陈睿副教授，中国科协学会学术部干部王立波，以及评估工作办公室人员等共 39 人。评估工作监督委员会主任宋天虎、委员林逸列席会议。初评会议预备会（工程二组）于 26 日上午 8:30-10:00 召开。科技部基础研究司司长叶玉江，中国科协智能制造学会联合体主席团主席、工程领域国家重点实验室 2018 年度评估工作领导小组组长周济院士主持会议并讲话。出席工程二组预备会的还有 31 位评估专家，科技部基础研究司科研基地处周平处长，评估工作办公室副主任陈超志，科技部基础研

究中心杨晓秋研究员，以及评估工作办公室人员等共 41 人。评估工作监督委员会委员罗季燕列席会议。两次预备会均由联合体秘书长、评估工作办公室主任张彦敏主持。每组预备会后，实验室汇报与答辩按照分组表顺序逐一进行。初评专家听取实验室主任工作汇报，质询和听取答辩，审阅评估材料，根据评估指标体系对参评实验室独立记名打分，并提出个人意见。办公室根据专家打分情况汇总形成本组实验室排名顺序。

此外，4 月初，评估工作办公室继续组织有关人员及专家对资料进行形式审查和真实性核查，4 月 4 日将评估材料审查意见反馈给各实验室。4 月 5-12 日，实验室组织补充完善评估资料。4 月 16 日，《工程领域国家重点实验室 2018 年度评估初评分组及时间安排和初评专家名单》报科技部基础司备案。

6.自身建设

4 月 17 日，张彦敏秘书长前往甘肃，为甘肃省所属学会等 100 余人就联合体建设等工作开展培训。

4 月 24 日，联合体内部刊物《智能制造环球参考》（第 3 期）出品。

二、重点推进情况（新闻稿）

新一代信息技术系列丛书编制委员会 第一次会议召开

4月9日，中国科协召开新一代信息技术系列丛书编制委员会第一次会议，中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏出席会议并讲话。



会议现场

中国科协党组成员、书记处书记项昌乐，丛书编制委员会委员李德毅院士、李伯虎院士、赵春江院士出席会议。会议由丛书编制委员会主任、北京理工大学副校长梅宏院士主持。《云计算导论》《大数据导论》《人工智能导论》3本丛书的执行主编分别从丛书定位、内容安排、编写

组构成、编写进度等方面进行汇报。丛书编制委员会对各编写组前期工作给予充分肯定，从丛书的定位、内容、编排、进度等方面提出了具体指导意见，并要求各编写组以高度负责的态度做好编制工作，保证丛书质量。

怀进鹏指出，党的十九大以及中央经济工作会议对数字经济发展做出一系列重大部署，中央领导高度重视信息技术人才培养，编制新一代信息技术系列丛书对于加快应用型人才培养，满足我国未来产业发展和技术应用的人才需求，推动数字经济发展壮大，实现经济高质量发展具有重要意义。地方省市也非常关注此项工作，主动提出试点，为中国科协和全国学会发挥人才优势为社会服务提供了机会。新一代信息技术系列丛书编制有明确价值导向和市场需求，是促进科技与经济社会发展深度融合的重要举措，希望各位院士、专家把好关，各位执笔人协同配合，共同努力，把这套丛书打造成信息技术丛书的经典之作。同时，新一代信息技术系列丛书也要通过各种方式宣传推广，除了面向在校本科生和研究生教学外，还要借助“一带一路”等平台走向国际，促进国际交流与合作。

项昌乐介绍了新一代信息技术系列丛书编制工作进展情况。他说，为贯彻落实中央经济工作会议和中央领导指示精神，加速培养新一代信息技术人才，中国科协组织开展新一代信息技术系列丛书编制工作，组建了由 8 位院士

组成的编委会，成立了由李德毅院士、李伯虎院士、张尧学院士分别担任主编的 3 个编写组，为高质量丛书编制打下坚实基础。项昌乐要求，主编要做好顶层设计和系统规划，编写组按照主编思想精心组织丛书内容编写，智能制造学会联合体和出版社启动丛书出版推广相关工作，按计划完成丛书出版。

《云计算导论》《大数据导论》《人工智能导论》编写组专家、中国科协智能制造学会联合体、机械工业出版社、中国科学技术出版社有关人员以及中国科协学会学术部有关负责人列席会议。

三、下月工作计划

- 1.战略咨询：组织召开智能制造科技进展“双十”论坛。
- 2.学术交流：完成各项会务准备工作，组织召开中国科协分会场会议。组织召开国际智能制造联盟筹备会。
- 3.推广交流：组织专家对《智能制造解决方案》（初稿）进行修订完善，直至定稿发布。
- 4.人才培养：继续推进《新一代信息技术系列丛书》的编写工作；组织召开丛书终审会；全力推进教材推广工作。
- 5.工程领域国家重点实验室评估：组织现场考察。
- 6.自身建设：开展第 4 期《智能制造环球参考》的策划和内容采编工作。