



论坛速递

# 在机器人技术创新暨团体标准论坛上的致辞

宋军

中国科协学会学术部部长 企业工作办公室主任

尊敬的各位专家、朋友们：

机器人技术创新暨团体标准专题论坛作为世界机器人大会的重要内容，由中国科协、国家工信部和北京市人民政府联合主办，中国电子学会承办。来自中国及世界10余个国家机器人技术界、产业界和标准化领域权威专家，围绕全球机器人技术创新、标准化交流合作以及机器人产业发展，开展高水平的研讨交流。在这里，我代表世界机器人大会执委会和中国科协，对论坛的召开表示热烈祝贺！对远道而来的各位嘉宾、专家们表示诚挚欢迎和良好祝愿！

机器人技术创新是机器人产业发展的核心推动力，促进技术创新，推动产业发展，保持竞争优势均离不开技术标准作为桥梁和纽带。可以说，技术标准是技术创新成果的重要体现和应用标志。中国的制造业规模很大，但整体上呈现技术创新不够、技术标准不足的情况。本次论坛以技术创新和团体标准为主题，抓住了机器人发展的核心问题，对推动机器人技术、产业和标准的发展具有重要意义。中央领导同志对机器人产业发展极为重视，习近平总书记致世界机器人大会的贺信，李克强总理的批示，以及李源潮副主席在大会开幕式上的讲话，使我们倍受鼓舞。

党中央和国务院高度重视在创新发展和科技事务中发挥科技社团的重要作用。在深化改革和政府简政放权中，将技术标准研制等科技公共服务转移给科技社团承担。

2015年7月，中共中央办公厅、国务院办公厅正式印发了《中国科协所属学会有序承接政府转移职能扩大试点工作实施方案》，明确指出，围绕科技评估、工程技术领域职业资格认定、技术标准研制、国家科技奖励推荐等适宜学会承接的科技类社会化公共服务职能，推动学会有序承接政府转移职能工作。其中，把团体标准研制作为重要的改革内容。文件特别强调，选择工业机器人以及3D打印、物联网、新能源汽车、中医药等专业领域，鼓励学会面向新兴交叉学科和市场需求空白，协调相关市场主体共同制定满足市场和创新的需要的团体标准，增加标准的有效供给，发挥团体标准作为市场自主制定标准的优势，逐步形成政府主导制定标准与市场自主制定标准协同发展、协调配套的新型标准体系。

国家标准委作为业务主管部门，给予团体标准工作全方位支持。推动以中共中央文件形式，将学会承担团体标准研制试点纳入国家科技体制改革和标准化改革总体部署。借此机会，我代表中国科协和有关学会，对国家标准委的推动改革精神、深化改革的力度以及对学会工作的大力支持，表示衷心的感谢。2015年6月，国家标准委组织遴选13个中国科协所属学会开展团体标准试点工作，其中，中国电子学会作为试点单位之一，负责牵头制定工业机器人及物联网领域团体标准。

满足创新需求，得到市场认可，是

决定技术标准生命力和价值的关键因素。学会开展团体标准研制，符合国际惯例，也有利于促进标准研制过程与技术创新融为一体、互相借力，形成产学研相结合的研制模式。在机器人这样的新兴、交叉领域，还可以通过充分发挥学会的专业和协作优势，科学缩短研发周期，对产业、市场实现快速灵活反应，有利于产生好的、有用的标准，为产业发展提供重要支撑。例如中国电子学会广泛协同企业和研发机构，选择码垛机器人、轮式机器人等前沿热点领域研制团体标准，较好地满足了市场和创新的需求。

中国在未来五年规划中提出了“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，围绕经济和产业发展，提出中国制造2025的战略蓝图。机器人作为工业制造皇冠上的明珠，具有巨大的发展前景和潜力。中国科协将会同有关学会，围绕机器人技术创新和团体标准研制，最大程度协调相关市场主体，协同行业上下游各环节单位，研制高质量的团体标准；加强组织和制度建设，完善符合团体标准研制规律的管理体制及运行方式，形成可复制可推广的经验模式，做到政府放心，行业、市场和社会认可，科技工作者满意；推动团体标准的国际交流与合作，积极开展标准国际互认，推动标准成为经济共同体之间的技术通用语言，为促进科技成果转化、实现资源与成果共享贡献中国力量。

（责任编辑 李娜）