



恭祝中国自动化学会成立60周年

传承弘扬老一辈科学家精神
奋力推进自动化高水平自立自强

中国自动化学会六十周年纪念画册



序 言

中国自动化学会成立于**1961**年，伴随着共和国的辉煌发展，今年她迎来了六十周岁华诞。为此，我们将成立**60**年来一些重要活动的图片汇集成《中国自动化学会六十周年纪念画册》，从中可以简要了解中国自动化学会的发展历程。

20世纪中后期，在空间技术的推动下，现代控制理论逐渐形成，为自动化奠定了坚实的理论基础。钱学森教授于**1954**年出版《工程控制论》，开拓了控制论研究的新领域，奠定了工程控制论的基础，对自动化学科的发展起到了重要作用。自动化将人类文明和科学技术的发展提升到了前所未有的高度。

1956年，党中央发出“向科学进军”的号召，为适应我国科学技术十二年发展远景纲要，在周恩来总理的关怀下，在我国自动化事业的老前辈钱学森、沈尚贤、钟士模、陆元九、郎世俊等同志的倡议下，**1961年11月27日**，中国自动化学会宣告成立。

以中国自动化学会创始人，第一、二届理事长钱学森院士为代表的老一辈科学家胸怀祖国、服务人民、勇攀高峰、敢为人先、淡泊名利、潜心研究、甘为人梯、奖掖后学的崇高精神，为自动化在中国的发展作出了开创性的贡献，创建了自动化领域的教育教学体系，培养了一大批自动化专业人才，为我国现代化生产和科技的发展起到了巨大的作用。在钱学森诞辰一百一十周年和中国自动化学会成立六十周年之际，谨以此册向前辈们致以深深的敬意。

自动化是一门涉及学科较多、应用十分广泛的综合性科学技术。六十年以来，在新技术新思想的推动下，控制科学与工程学科的发展不断吸收其他学科领域的最新成果，已经成为保障和促进现代社会发展和生产力提高的核心科学技术之一。自动控制领域的人员规模、技术水平、社会贡献和大众影响进入了快速发展的新阶段，孕育了一大批重大成果，凝聚了一大批科研学者，产生了一大批科技论文，培育了一大批科技期刊，构建了一大批学术研究机构，形成了完善的教育体系。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把科技创新作为提高社会生产力和综合国力的战略支撑，摆在国家发展全局的核心位置，深入实施创新驱动发展战略，加速推动我国从科技大国向科技强国迈进。自动化作为现代科学技术和现代工业的结晶，是人类文明进步和科学技术发展的重要推动力，为我国建设科技强国、航天强国、网络强国、交通强国等提供强力支撑。在第四次工业革命的重要交汇期，智能自动化必将成为新一轮科技革命、产业革命与教育革命汇聚发展的巨大引擎，成为信息技术和社会发展的新动能，引领开启人机协同、交互交融的新纪元。

随着我国自动化技术的蓬勃发展，中国自动化学会也不断发展壮大，成为拥有近8万名会员的学术团体，发挥着日益重要的作用。在中国科协等上级综合部门的指导帮助下，在科研院所、企业高校等单位的支持配合下，中国自动化学会面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，立足于中国自动化与信息、智能科学领域，充分发挥联系科技工作者的桥梁和纽带作用，积极开展学术交流活动、全面拓展国际交流与合作、努力推动学科发展建设、大力培养

学术骨干和领军人才，为服务广大科技工作者、服务创新驱动发展、服务全民科学素质提高、服务党和政府决策，为推动科技事业高质量发展、全面建设社会主义现代化国家作出更大贡献。

当今世界面临百年未有之大变局、进入动荡变革期，党中央坚持把创新放在现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，对学会更好把握新发展阶段、深入贯彻新发展理念、加快构建新发展格局，广泛动员科技工作者建功新时代，提出了新的更高的要求。站在两“新”交汇历史节点，中国自动化学会将勇担历史使命，传承弘扬老一辈科学家精神，团结带领广大自动化科技工作者建功新时代，奋力推进自动化高水平自立自强，努力成为自动化科技创新发展策源地和创新高地！

理事长 郑南宁
2021年11月

目录

序言

第一篇章

题词及贺信

1

第二篇章

发展历程

13

第三篇章

立根铸魂，以党建促会建

29

第四篇章

以人为本，建设有温度的科技工作者之家

37

第五篇章

砥砺深耕，引领学术高质量发展

47

第六篇章

精准布局，服务科技经济融合发展

59

第七篇章

创新发展，构筑大科普格局

63

第八篇章

开放合作，提升学会国际影响力

69

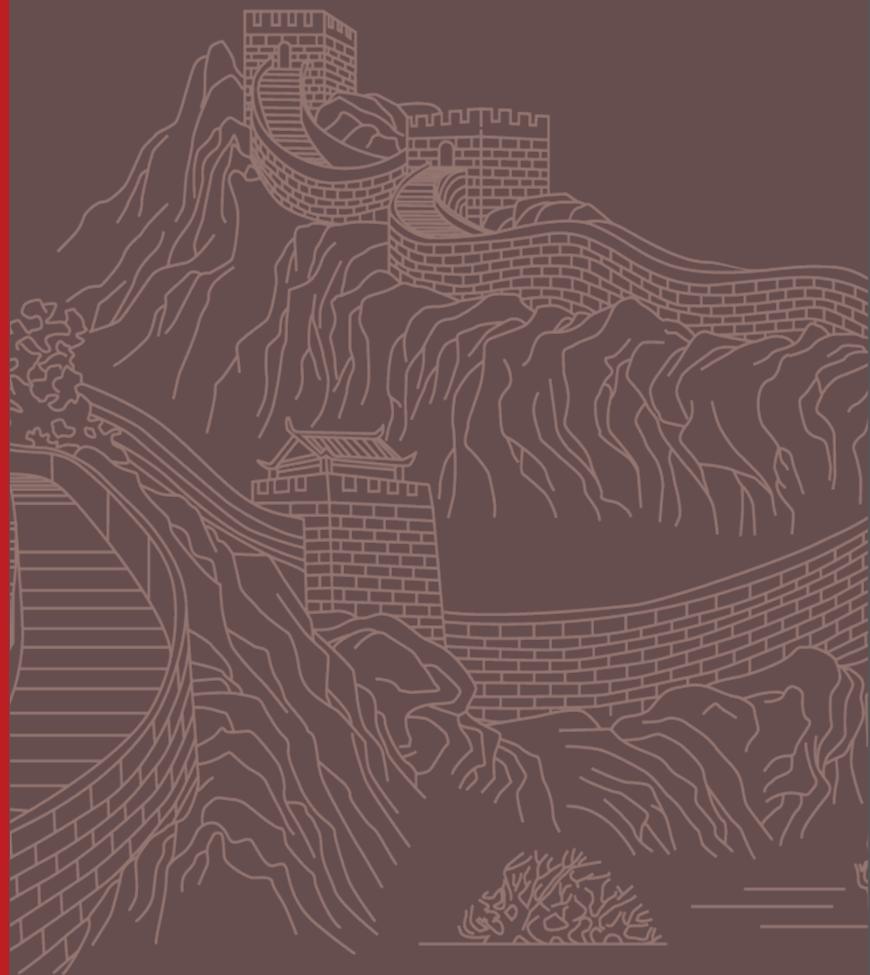
第九篇章

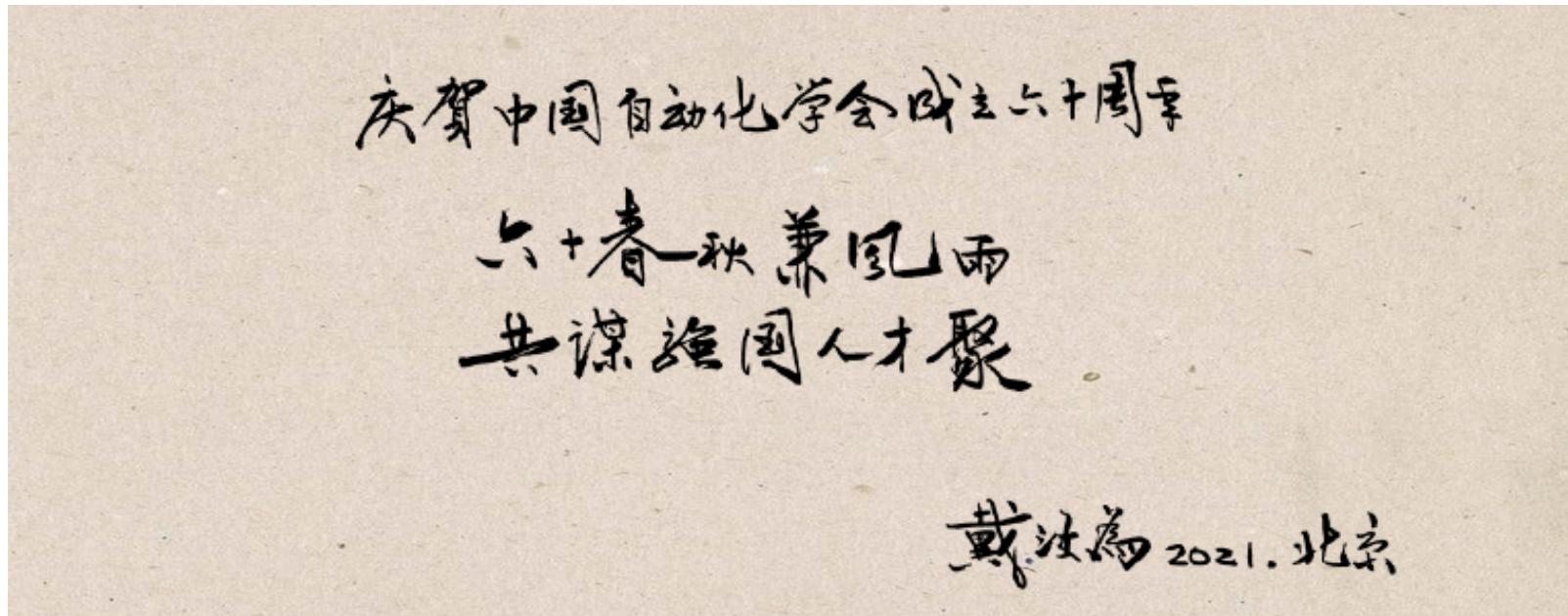
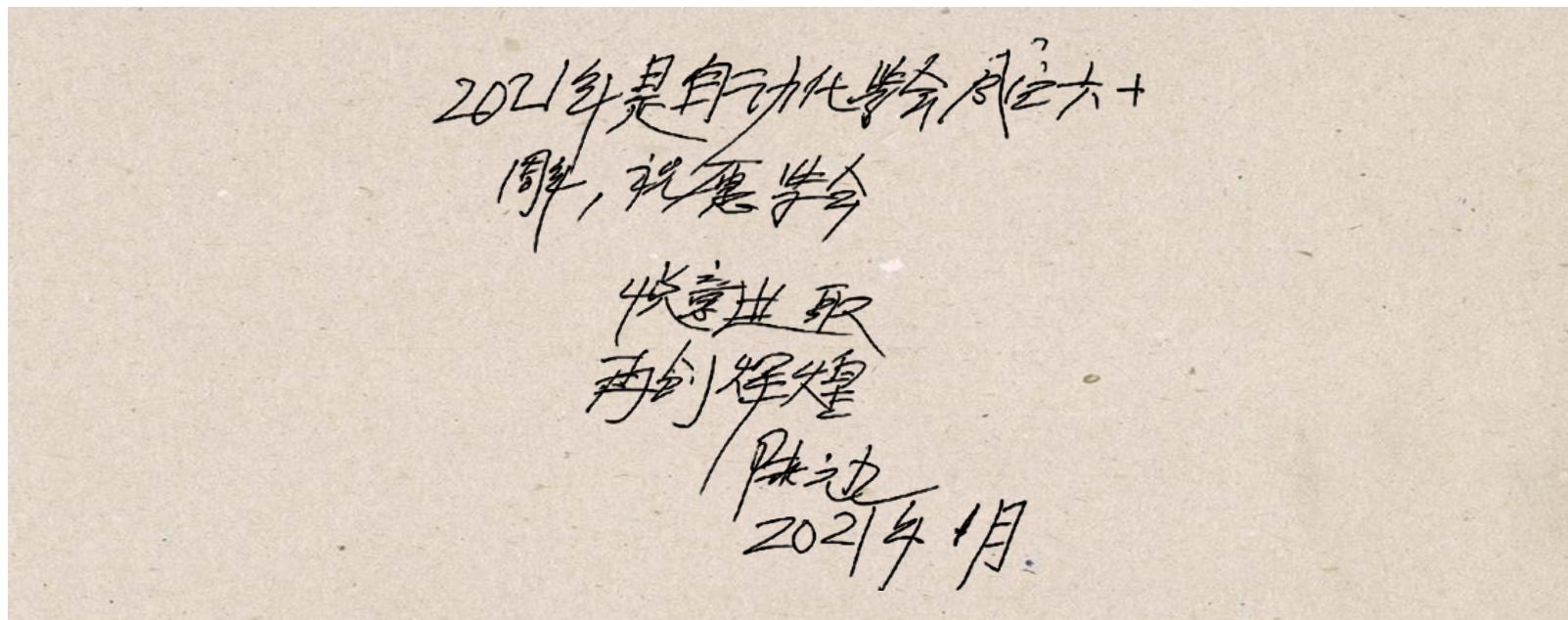
深化改革，全面布局学会创新发展

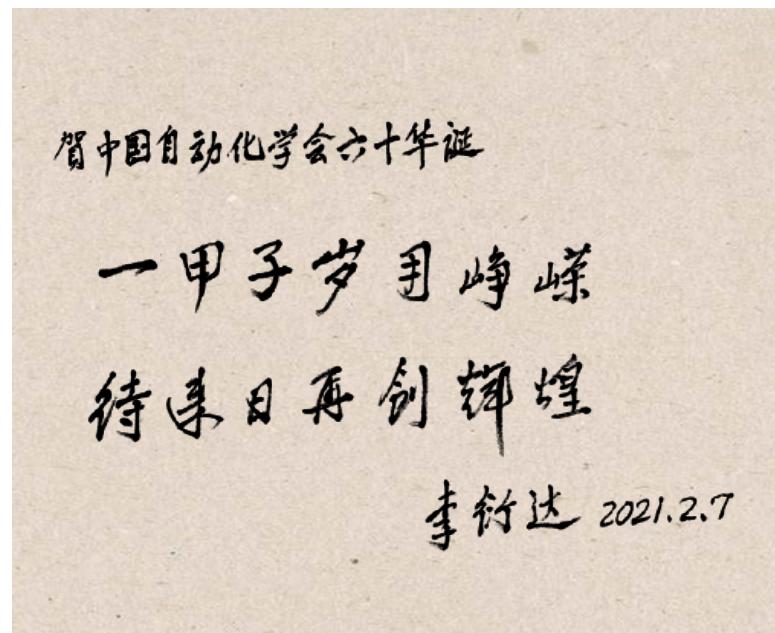
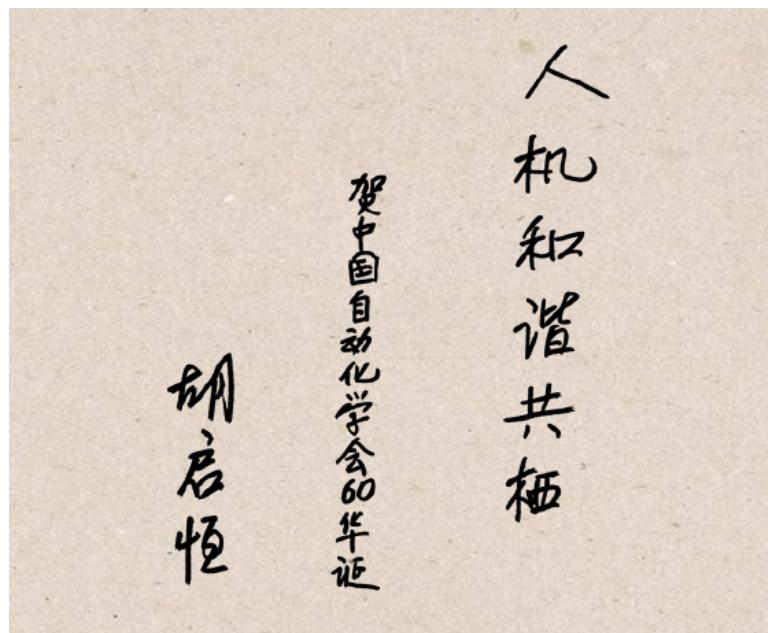
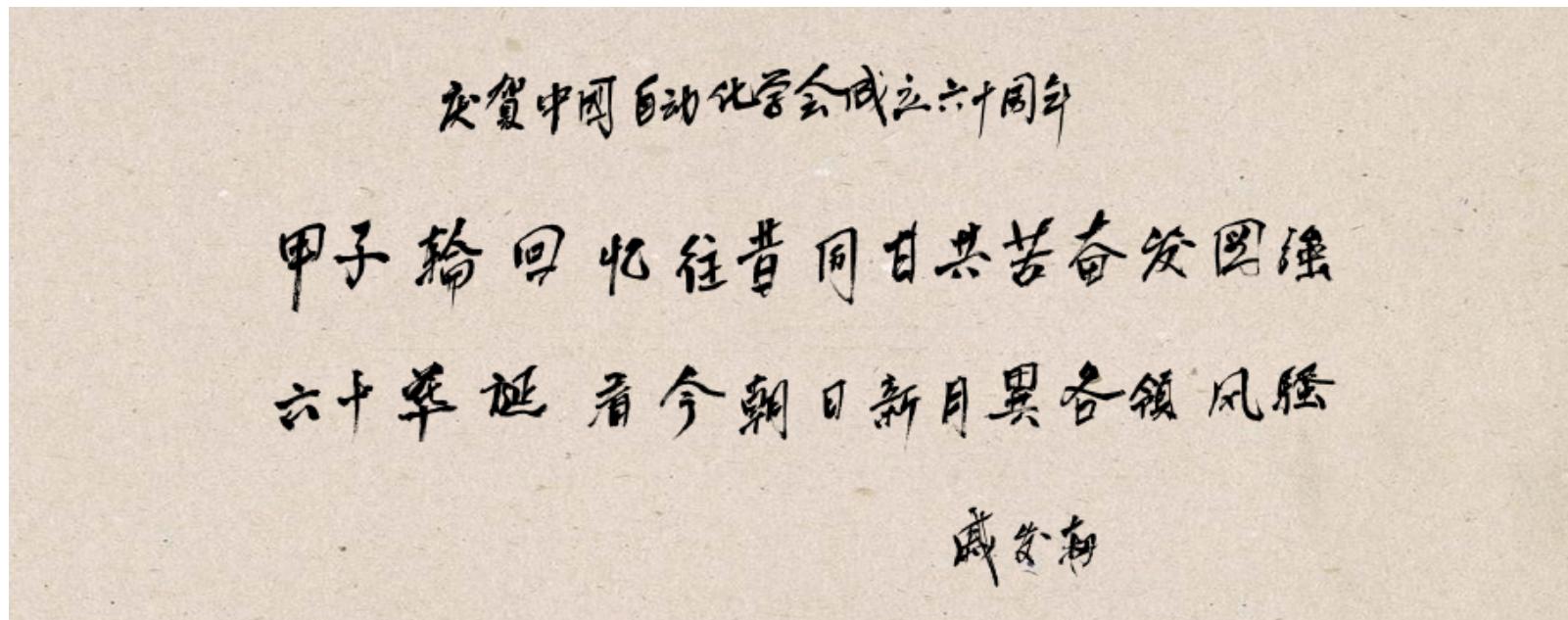
73

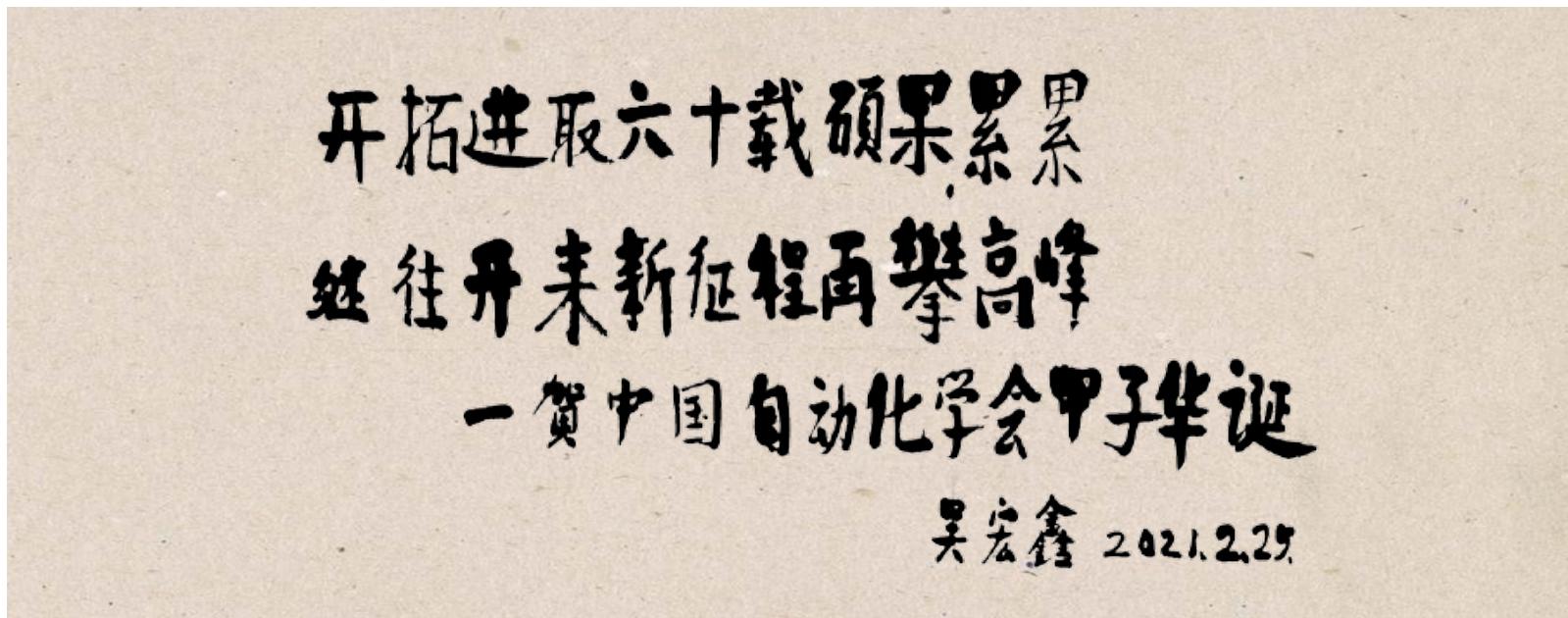
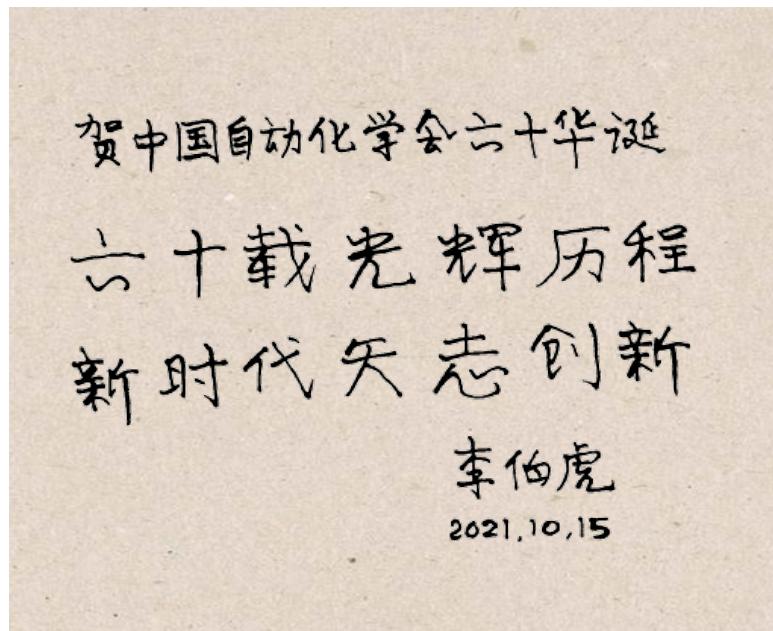
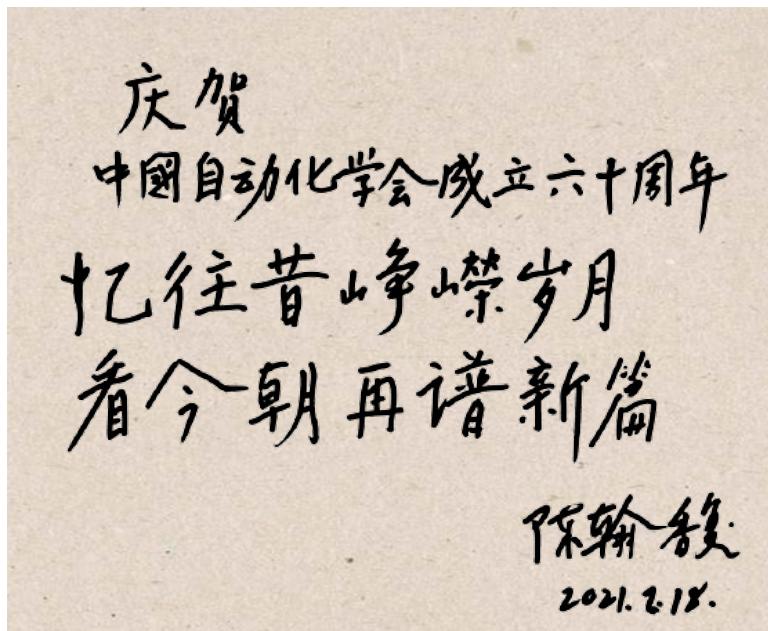
第一篇章

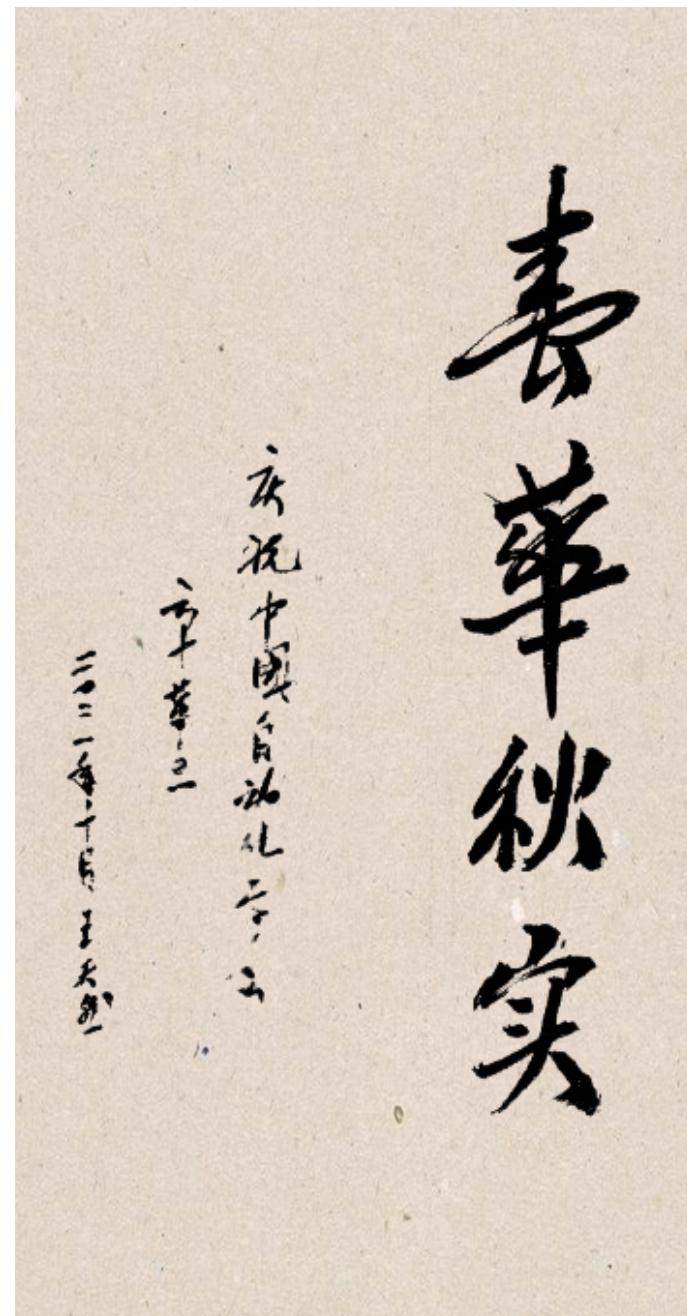
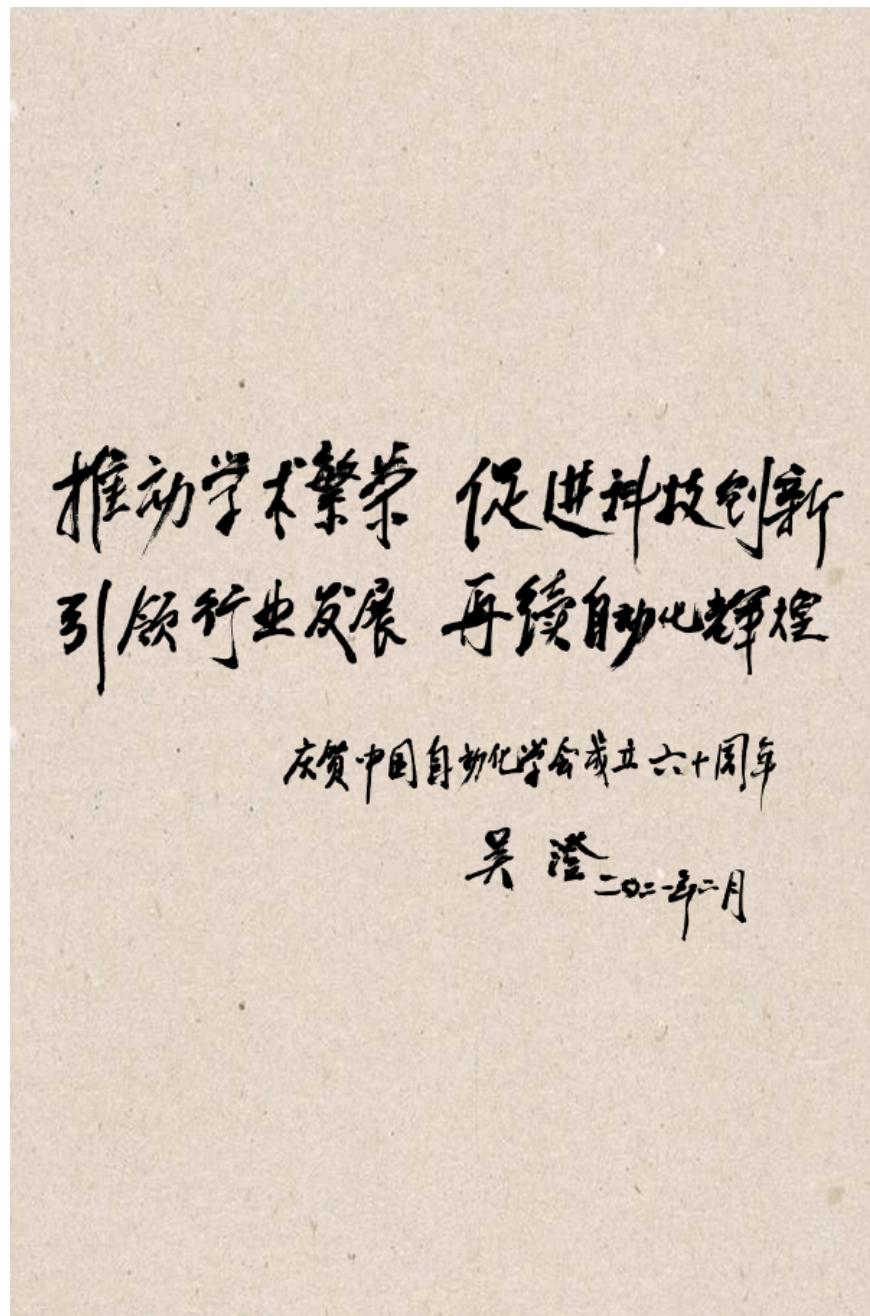
题词及贺信

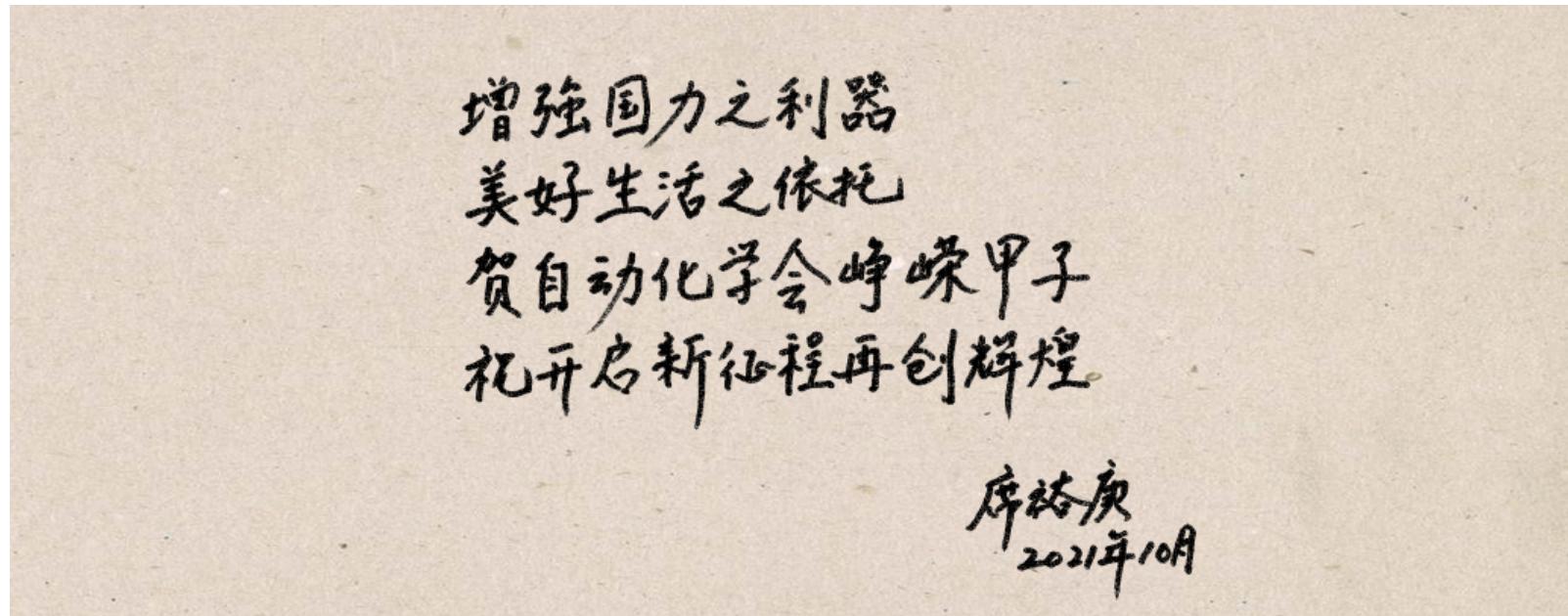
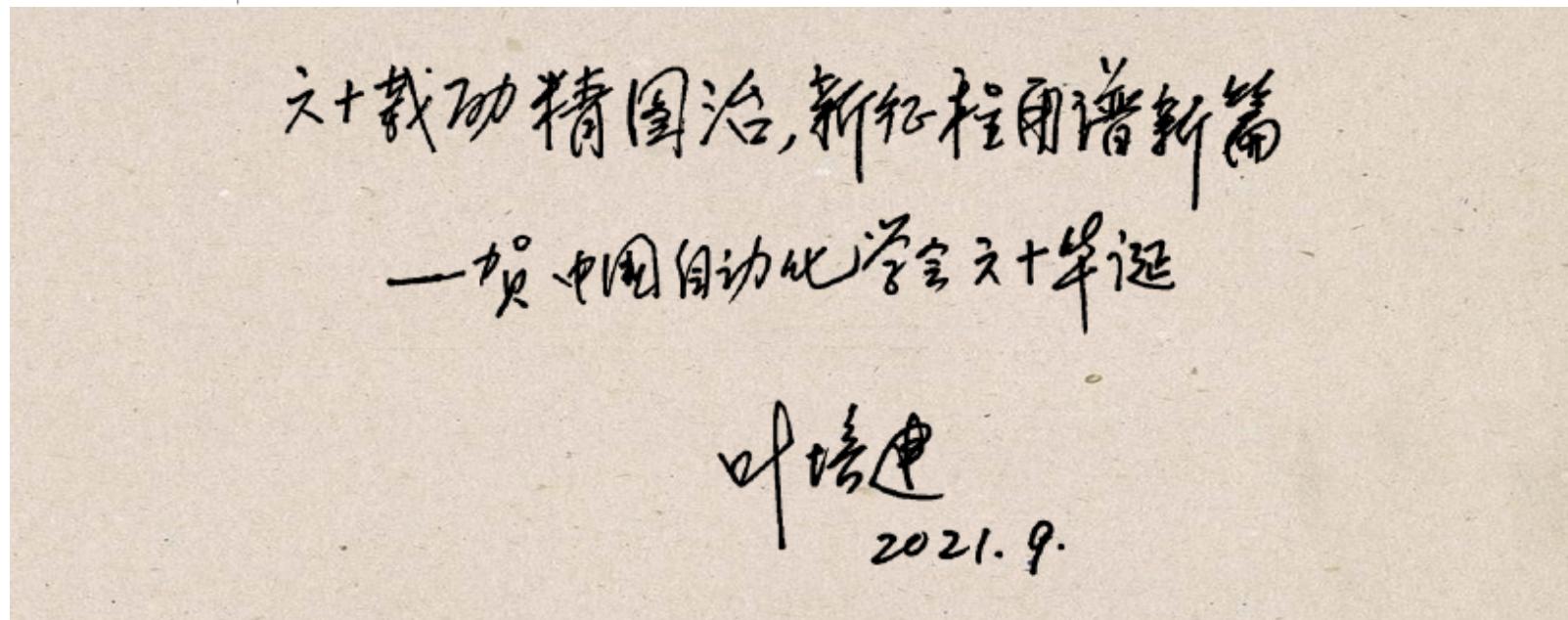


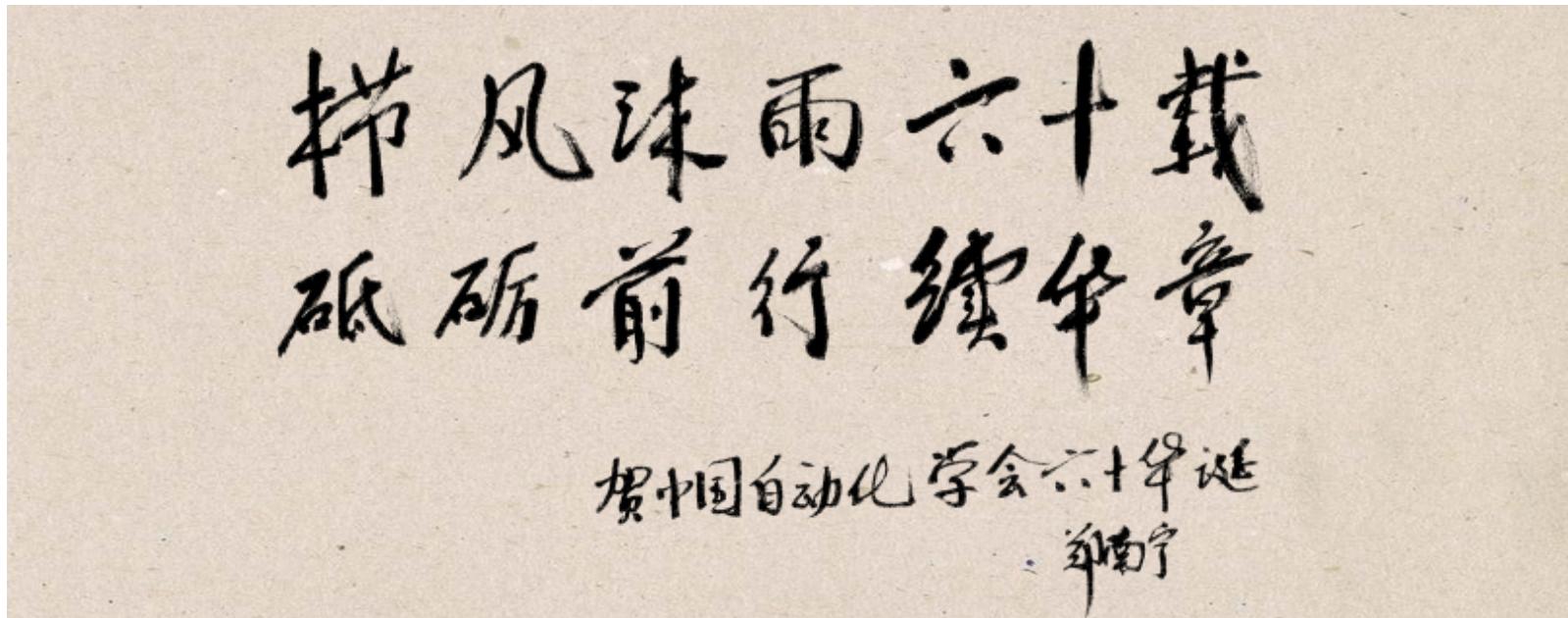
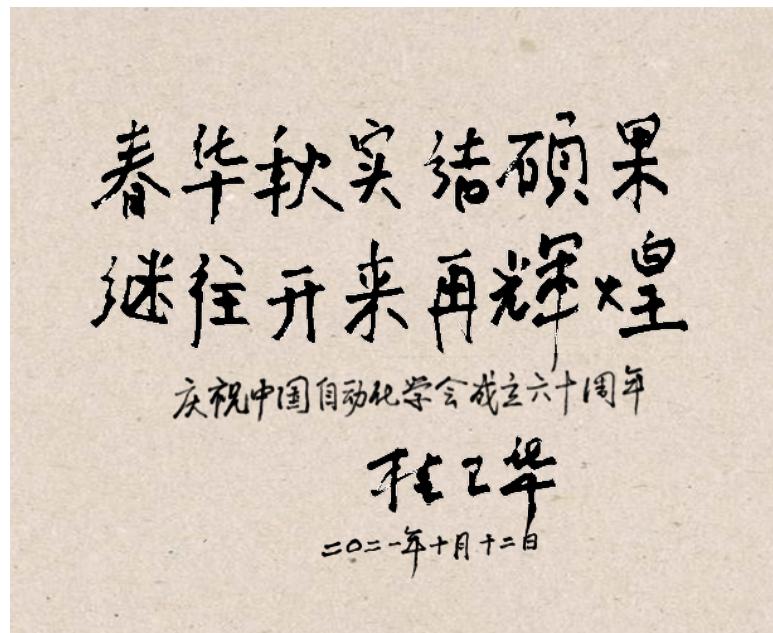
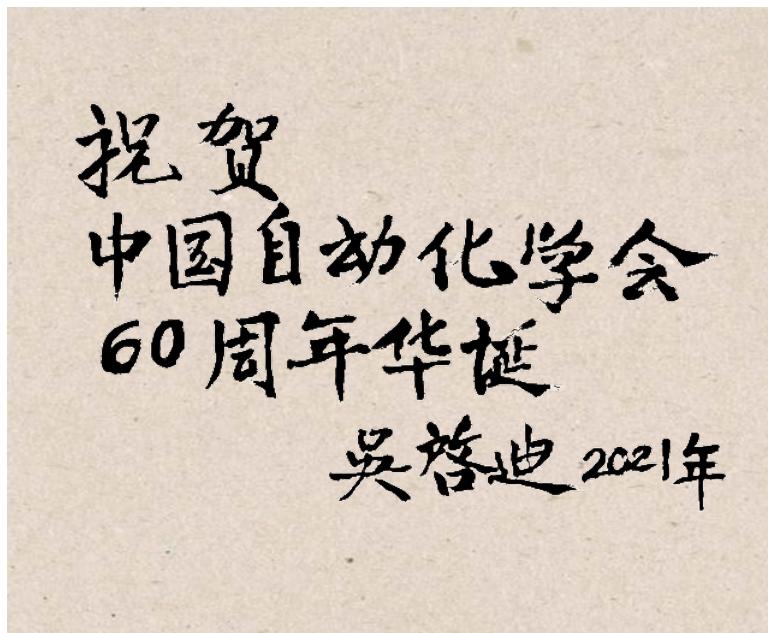












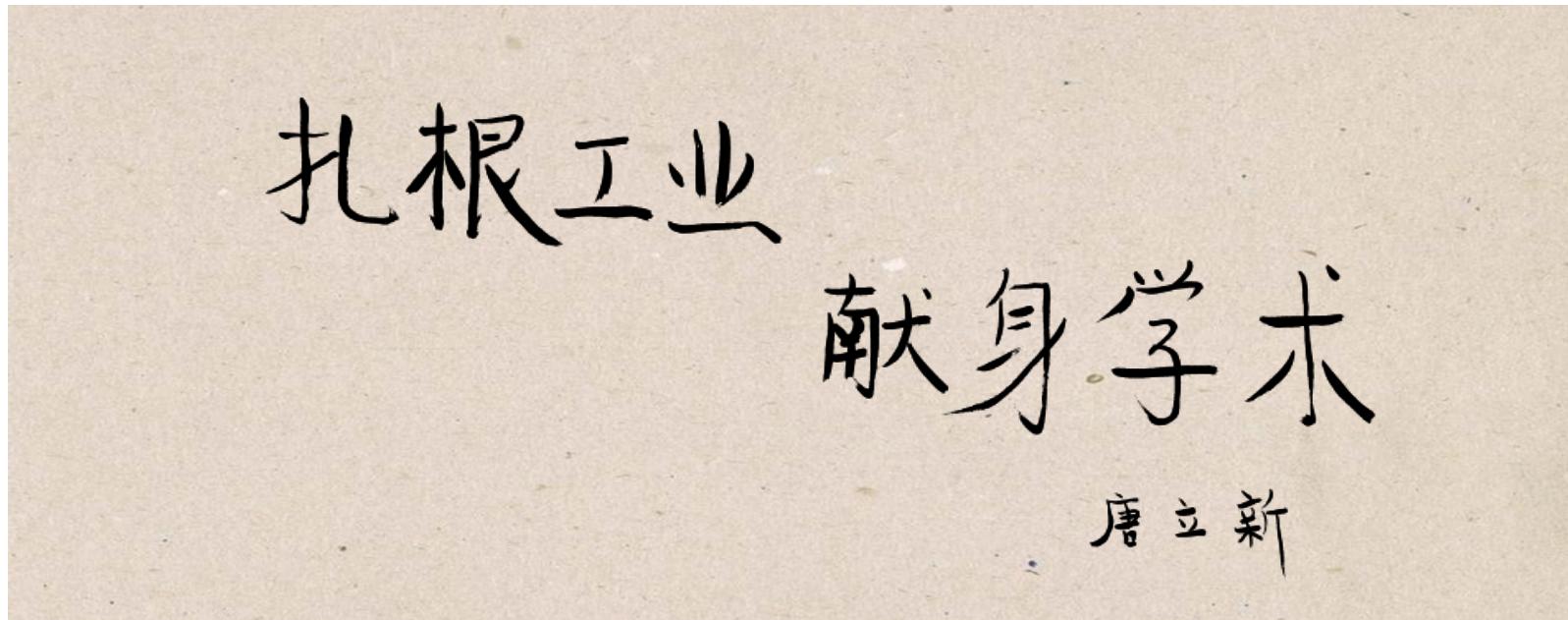
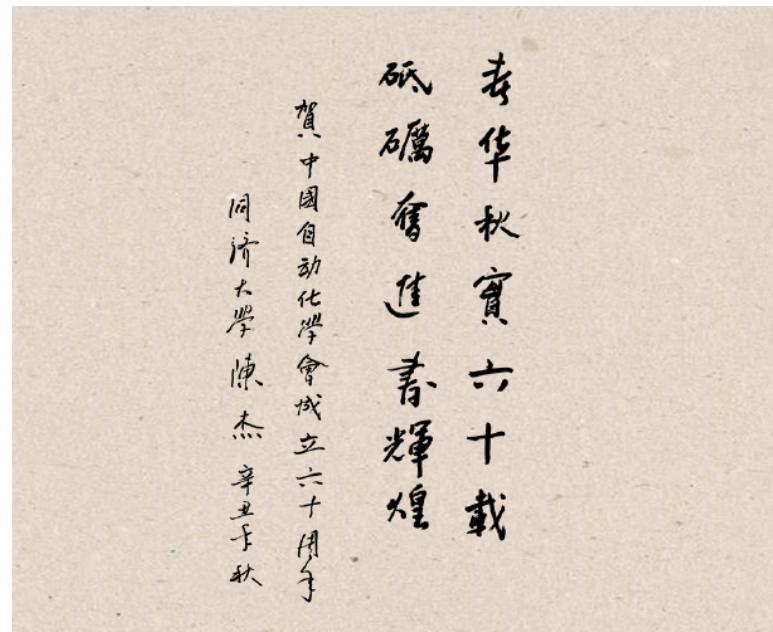
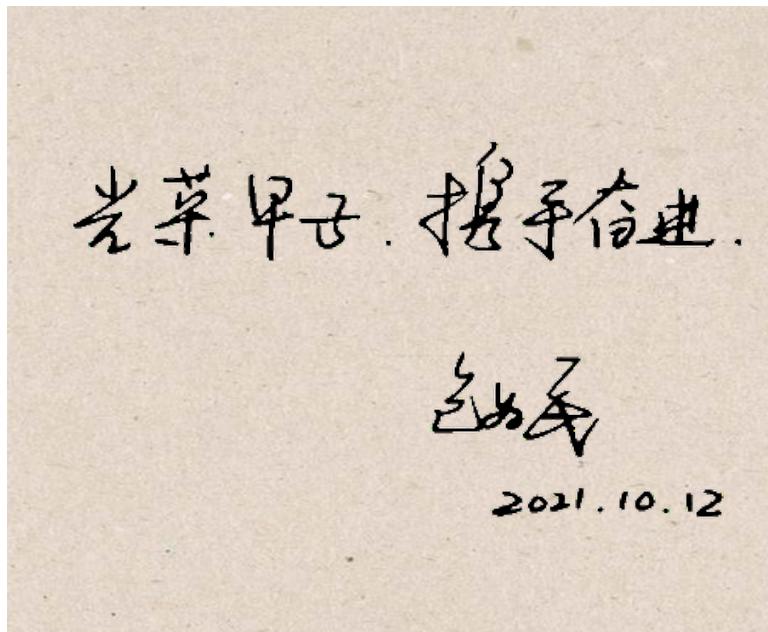
贺中国自动化学会60华诞，
祝学会率领我们再创辉煌！

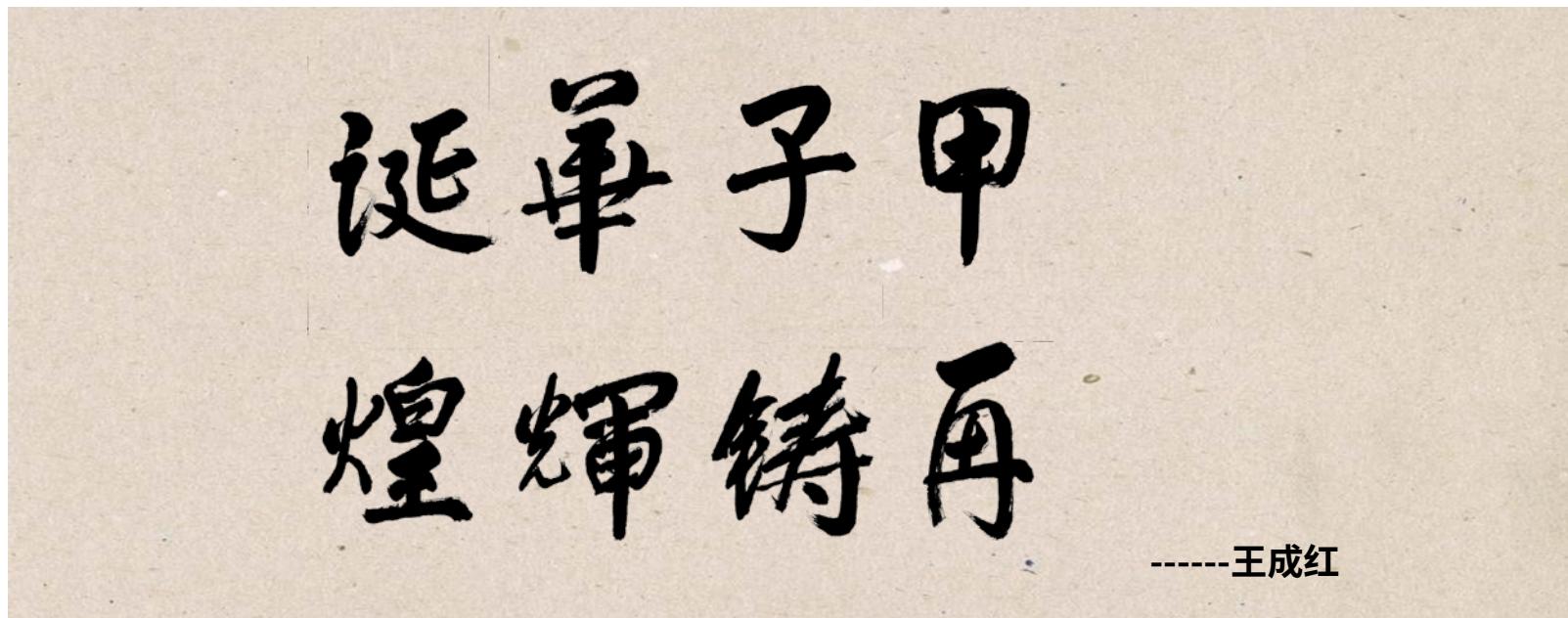
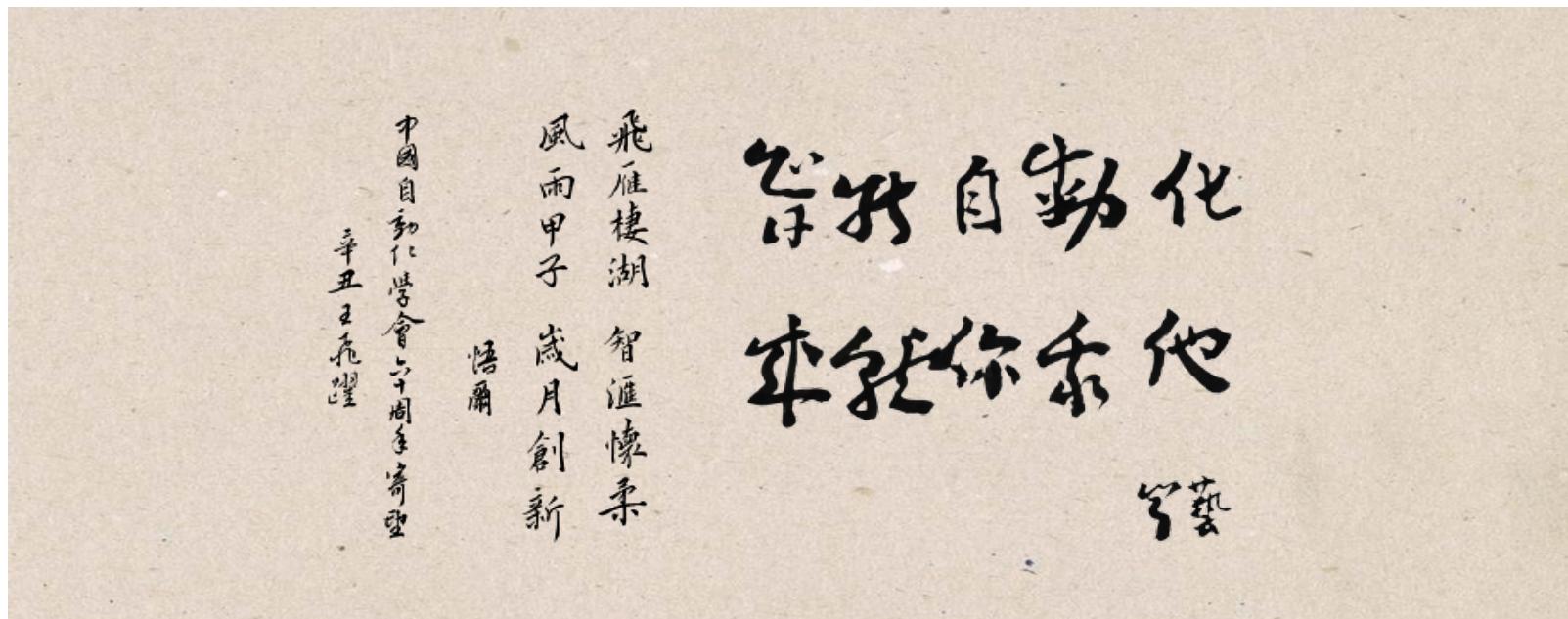
管晓宏

2021.10.1

辉煌历程一甲子。
励精图治谱新篇。
-- 庆祝中国自动化学会成立六十周年。

王耀南



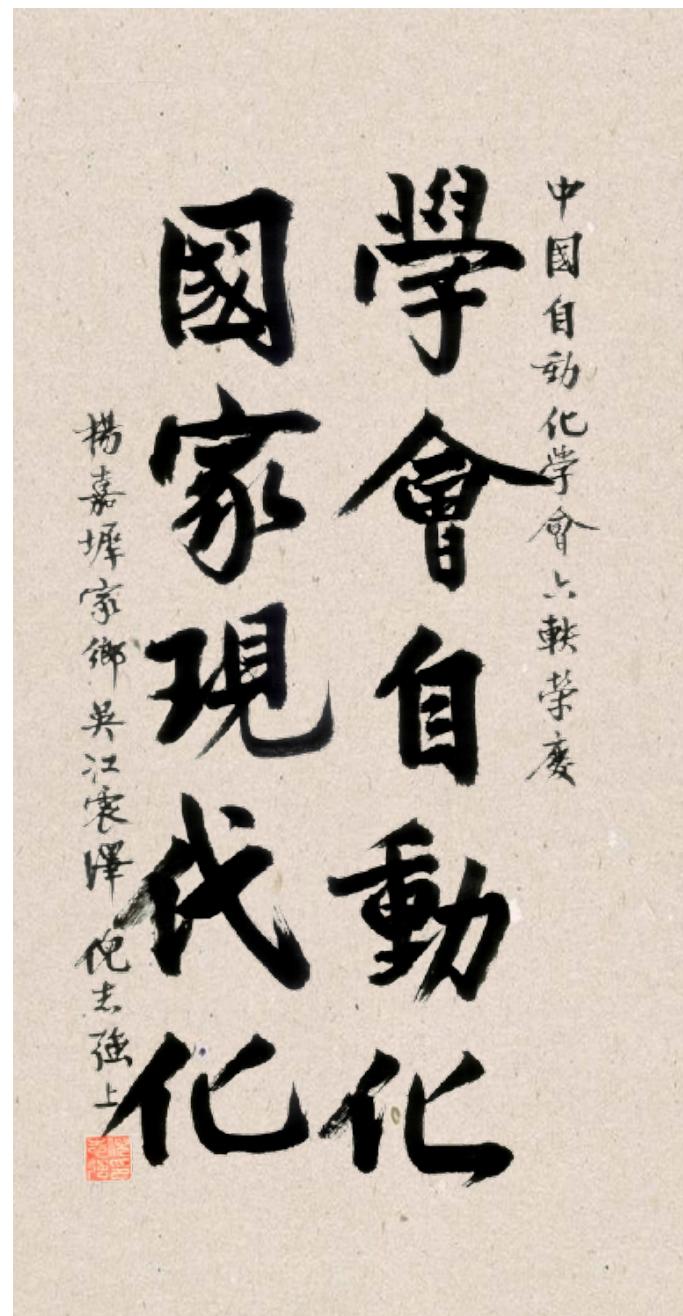
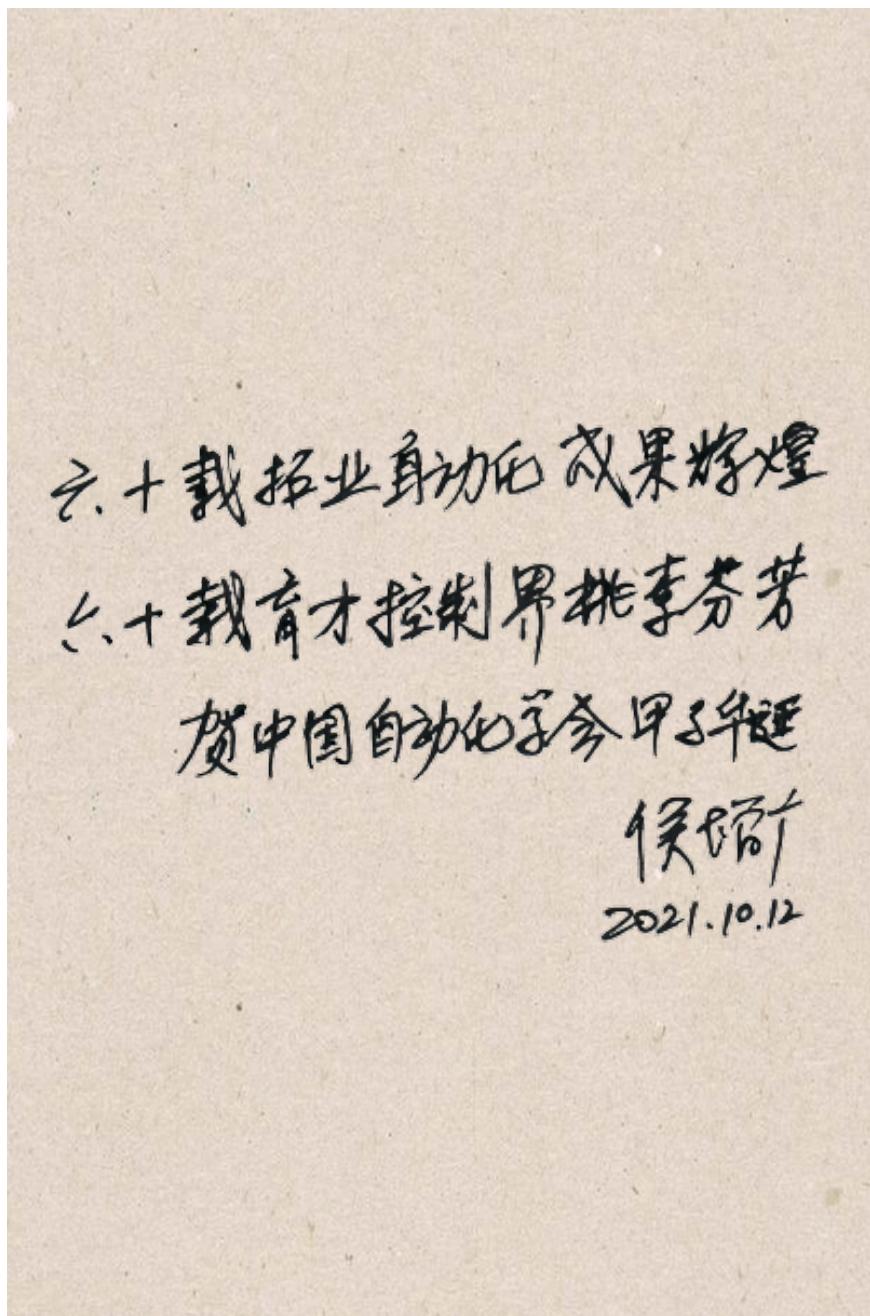


祝贺中国自动化学会
行而不辍，携手共进，砥
砺深耕，再创天地辉煌
陈俊龙敬贺

贺中国自动化学会六十华诞
服务国家发展一甲子
成就卓然
实现伟大复兴有今朝
继往开来

上海交通大学 李少远 敬上

2021.10.8.



第二篇章

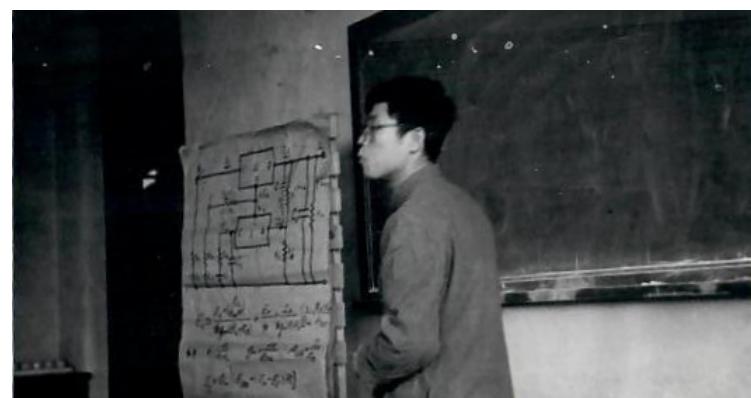
发展历程





筹备

1957年5月，在自动化界老前辈钱学森、沈尚贤、钟士模、陆元九、郎世俊等同志倡议和发起下，由钱学森等29人组成中国自动化学会筹备委员会。同年6月，中国自动化学会筹备委员会在北京举行第一次全体会议，会上推选了由屠善澄、朱淇昌、朱良漪、沈尚贤、郎世俊、陆元九、钟士模、杨嘉墀、钱学森等9人组成的常委会，钱学森为主任委员，屠善澄为秘书。1960年2月，根据全国科协的有关精神，中国自动化学会筹委会改为中国自动化学会工作委员会。1961年6月，中国自动化学会工作委员会在北京召开全体会议，决定在年内召开中国自动化学会第一次代表会议，正式成立中国自动化学会，同时举行学术活动。





1961年11月27日，在天津召开“中国自动化学会第一次全国代表会议和学术报告会”，宣告中国自动化学会正式成立。出席代表37人，特邀代表6人，列席代表和论文作者78人，会上宣读论文48篇。中国科协原副主席茅以升代表中国科协在会上作了重要讲话。会议通过了中国自动化学会会章，选举产生第一届学会理事会和领导人，决定成立理论、元件、应用、运动和计算技术等五个专业委员会和创办《自动化学报》等有关事宜。

理 事 长：钱学森

副理事长：武汝扬

秘 书 长：屠善澄

常务理事：钱学森、屠善澄、朱淇昌、郎世俊、陆元九、钟士模、杨嘉墀、文传源、蒋大宗、王传善、彭淳绍、武汝扬、何健文、曾宪波、严筱钧

副秘书长：曾宪波、何健文

理 事：钱学森、屠善澄、朱淇昌、郎世俊、陆元九、钟士模、杨嘉墀、文传源、蒋大宗、许德纪、朱物华、王传善、疏松桂、彭淳绍、顾谷同、武汝扬、何健文、曾宪波、贝时璋、郑维敏、王良楣、陈容之、薛景瑄、陈 斑、余有成、蒋士驥、钱仲韩、马志清、咎 凌、宋 健、黄仲强、吴新谋





1965年7月11日，在北京召开中国自动化学会第二次全国会员代表大会，选举产生了由45人组成的第二届理事会，并在二届一次理事会上选举产生了常务理事会。



理 事 长：钱学森

副理事长：武汝扬、吕 强、钟士模

秘 书 长：屠善澄

常 务 理 事：钱学森、武汝杨、吕 强、钟士模、郎世俊、杨嘉墀、
陆元九、王传善、严筱钧、朱淇昌、彭淳绍、蒋大宗、
吴德雨、武迟为、屠善澄、胡汝鼎（后增补）

副 秘 书 长：曾宪波、何健文、文传源

文革十年动乱，学会停止活动。恢复活动后，于1978年12月8日召开的学会第二届理事会第二次会议上，增补陈汉明、胡汝鼎、杨嘉墀、王良楣、文传源、宋健为副理事长；疏松桂为常务理事、副秘书长。



1980年5月24日，在北京召开中国自动化学会第三次全国会员代表大会，选举产生了由112人组成的第三届理事会，并于5月27日三届一次理事会上选举产生了常务理事会。



理 事 长：宋 健

副理事长：王良楣、文传源、关肇直、杨嘉墀、吕 强、
陈汉明、张仲俊、疏松桂

秘 书 长：陈汉明（兼）

常 务 理 事：万百五、马少梅、王传善、王良楣、文伟源、
吕 强、刘 豹、刘世骅、关肇直、严筱钧、
李华天、杨嘉墀、吴 麒、吴钦炜、何健文、

宋 健、张钟俊、张锡第、陈 斌、陈三智、
陈汉明、陈振宇、武汝扬、周春晖、郑维敏、
秦化淑、钱钟韩、涂序彦、屠善澄、蒋大宗、
蒋士骥、童世璜、曾庆波、疏松桂

副 秘 书 长：曾宪波

60 CAA 第四届理事会



1985年11月6日，在武汉召开中国自动化学会第四次全国会员代表大会，选举产生了由100人组成的第四届理事会，并经四届一次理事会选举产生了常务理事会。

理 事 长：胡启恒

副理事长：吕勇哉、孙柏林、杨嘉墀、黄泰翼

秘 书 长：黄泰翼（兼）

常 务 理 事：马少梅、文传源、孙柏林、吕勇哉、杨竞衡、杨嘉墀、李华天、宋 健、张嗣瀛、陈 斌、陈振宇、周宏仁、胡启恒、胡保生、顾绳谷、秦化淑、黄泰翼、屠善澄、龚炳铮、蒋新松、缪尔康

副 秘 书 长：凌惟候、郑应平



中国自动化学会第五、六届理事会理事长杨嘉墀

1989年9月10日，召开中国自动化学会第五次全国会员代表大会，选举产生了由100人组成的第五届理事会，并于10月28日五届一次理事会上选举产生了常务理事会。

理 事 长：胡启恒、杨嘉墀

副理事长：吕勇哉、孙柏林、黄泰翼、蒋新松

秘 书 长：凌惟侯

常务理事：马少梅、王正中、石青云、冯纯伯、吕勇哉、孙柏林、杨竞衡、杨嘉墀、吴麟、宋健、张嗣瀛、陈珽、陈振宇、陈翰馥、郑应平、胡启恒、胡保生、顾绳谷、涂序彦、秦化淑、黄泰翼、屠善澄、龚炳铮、蒋新松、凌惟侯、缪尔康

副秘书长：郑应平、马正午、贾文华



1993年9月10日，召开中国自动化学会第六次全国会员代表大会，选举产生了由154人组成的第六届理事会，并于11月2日六届一次理事会上选举产生了常务理事会。

理 事 长：杨嘉墀、陈翰馥

副理事长：吴峰风、吕勇哉、蒋新松、孙柏林、李衍达

秘 书 长：凌惟侯

副秘书长：郑应平、马正午、张开逊、李爱国

常务理事：于景元、于常友、马正午、马少梅、王正中、卢 强、石青云、冯纯伯、吕勇哉、孙柏林、孙优贤、刘积仁、邹广瑞、李衍达、杨竞衡、杨嘉墀、吴峰风、宋 健、宋廷熙、张开逊、张 铨、张五球、陈翰馥、陈振宇、郑应平、胡启恒、郭 雷、顾绳谷、席裕庚、高为炳、涂序彦、秦化淑、凌惟侯、黄泰翼、黄柯棣、梁天培、龚炳铮、蒋新松、蒋 慰、孙 虞、孟 起、路甬祥、熊范纶、戴汝为、戴冠中、冀复生



第七届理事会

1997年7月31日，召开中国自动化学会第七次全国会员代表大会，选举产生了由177人组成的第七届理事会，并于10月6日七届一次理事会上选举产生了常务理事会。



中国自动化学会第六、七届理事会
理事长陈翰馥



中国自动化学会七届一次理事会

荣誉理事长：杨嘉墀

理事 长：戴汝为、陈翰馥

副 理 事 长：于常友、马颂德、孙优贤、孙柏林、蒋新松、李衍达、席裕庚

秘 书 长：凌惟侯

常 务 理 事：于景元、于常友、马少梅、马正午、马颂德、王天然、王正中、王常力、王璐璐、毛剑琴（女）、石青云、冯记春、冯纯伯、吕勇哉、伍芬鉴、孙柏林、孙优贤、孙德敏、江志道、刘玠、刘积仁、刘良栋、刘毓满、任德祥、邹广瑞、李仁厚、李光泉、李衍达、杨竞衡、吴澄、吴惕华、宋健、张钹、张铨、张开逊、张鸿哲、陈翰馥、郑大钟、胡启恒、郭雷、郭城忠、顾绳谷、席裕庚、高津京、涂序彦、徐孝涵、秦忆、秦化淑、秦德昌、柴天佑、凌惟侯、凌德麟、曹希仁、黄琳、梁天培、龚自豪、龚炳铮、路甬祥、裘玉瑞、熊范纶、戴汝为、戴冠中



2002年，召开中国自动化学会第八次全国会员代表大会，选举产生了由126人组成的第八届理事会，并于12月5日八届一次理事会上选举产生了常务理事会。



中国自动化学会第七、八、九届
理事会理事长戴汝为

理 事 长：戴汝为

副理事长：李衍达、孙优贤、孙柏林、席裕庚、谭铁牛、郭雷、周康、王常力

秘 书 长：时永霞（女）、王春恒（代理）

常 务 理 事：于常友、于景元、马颂德、王天然、王行愚、王常力、伍芬鉴、孙柏林、孙增圻、孙尧、孙优贤、仲明振、刘玠、刘积仁、刘磅、李衍达、杨孟飞、吴启迪（女）、吴澄、吴惕华、宋健、张钹、陈翰馥、陈超英、陈杰、周康、郑南宁、胡东成、郭雷、席裕庚、高津京、曹希仁、路甬祥、褚健、戴汝为、谭铁牛、吴宏鑫、黄瑞松、柴天佑

副 秘 书 长：周东华、张纪峰、陈杰、杨溪林



2008年12月16日，在北京召开中国自动化学会第九次全国会员代表大会，选举产生了由139人组成的第九届理事会，经九届一次理事会选举产生了常务理事会。

特别顾问：李衍达、吴启迪（女）

理事长：戴汝为、孙优贤

副理事长：郑南宁、王天然、吴宏鑫、席裕庚、郭雷、周康、王常力、
王飞跃

秘书长：王飞跃（兼职）

常务理事 戴汝为、孙优贤、郑南宁、王天然、吴宏鑫、席裕庚、郭雷、
周康、王常力、王飞跃、王文海（上海）、王玉普、王亚卡、
王成红、王越超、韦孟宇、田捷、田彦涛、仲明振、任德祥、
刘玠、刘磅、刘积仁、江敬灼、许晓鸣、孙尧、杨孟飞、
李果、李衍达、吴启迪（女）、吴澄、吴惕华、张剑武、
张育林、陈杰、陈翰馥、周东华、桂卫华、柴天佑、黄琳、
梅涛、蒋昌俊、谢克明、褚健、谭铁牛、薛安克、王耀南、
石红芳（女）、刘德荣、高彦臣、唐远炎、谢胜利、陈俊龙、
黄星



中国自动化学会第九届理事会理事长孙优贤

后聘请李衍达院士、吴启迪教授为中国自动化学会第九届理事会特别顾问。



2013年12月28日，在北京召开中国自动化学会第十次全国会员代表大会，选举产生了由198人组成的第十届理事会，经十届一次理事会选举产生了常务理事会。



中国自动化学会第十次全国会员代表大会（2013年于北京）

特别顾问：王天然、王常力、包为民、孙优贤、李衍达、吴宏鑫、吴启迪、吴 澄、

陈翰馥、周 康、徐宗本、郭 雷、席裕庚、黄 琳、黄瑞松、戴汝为

理事 长：郑南宁

副理事 长：王飞跃、柴天佑、张剑武、张纪峰、陈 杰、杨孟飞、王成红、于海斌、

李少远、周东华、桂卫华、陈俊龙

秘 书 长：王飞跃（兼）

常务理事：于海斌、王 力、王 伟、王 巍、王飞跃、王成红、王耀南、石红芳、

田 捷、田彦涛、宁 滨、朱群雄、乔 非、仲明振、刘 丁、刘 磅、

刘吉臻、刘德荣、关新平、孙 尧、孙长银、孙彦广、苏宏业、李少远、

李远清、李泽滔、杨孟飞、沈 轶、宋永端、张 楠、张光新、张纪峰、

张剑武、张笃周、陈 杰、陈国龙、陈明海、陈俊龙、周东华、郑南宁、段广仁、段志生、俞 凌、费树岷、

贺剑锋、查亚兵、秦继荣、桂卫华、贾 磊、贾英民、顾纯元、柴天佑、钱 锋、徐胜元、高彦臣、梅 涛、

蒋昌俊、谢胜利、管晓宏、谭铁牛、薛安克、戴琼海

副秘书 长：张 楠、戴琼海、孙彦广、赵延龙、孙长银、陈积明、黄 华、石红芳、乔 非、董海荣、李 实、庞春霖、

孙长生



中国自动化学会第十、十一届
理事会理事长郑南宁



中国自动化学会十届九次常务理事会

60 CAA 第十一届理事会

2018年12月29日，在北京召开了中国自动化学会第十一次全国会员代表大会，选举产生由180人组成的第十一届理事会，经十一届一次理事会选举产生了常务理事会。



特别顾问：包为民、柴天佑、陈翰馥、戴汝为、郭雷、黄琳、黄瑞松、李衍达、孙优贤、王常力、王天然、吴澄、吴宏鑫、吴启迪、席裕庚、徐宗本、周康

理事长：郑南宁

副理事长：陈杰、陈俊龙、戴琼海、桂卫华、侯增广、李少远、王成红、杨孟飞、于海斌、张纪峰、张剑武、周东华

秘书长：张楠

常务理事：陈杰、陈俊龙、戴琼海、丁进良、董海荣、杜文莉、冯江华、高会军、顾纯元、关新平、管晓宏、桂卫华、侯增广、胡昌华、蒋昌俊、李少远、李远清、李泽滔、刘磅、刘德荣、刘丁、吕金虎、乔非、邵柏庆、石红芳、宋继强、宋永端、苏宏业、孙富春、孙剑、孙彦广、孙长银、谭铁牛、唐修国、田彦涛、王成红、王海峰、王军政、王巍、王伟、王耀南、吴国政、吴美平、谢胜利、杨孟飞、于海斌、俞凌、袁利、曾志刚、张承慧、张光新、张化光、张纪峰、张剑武、张雷、张楠、张文林、郑南宁、周东华、朱群雄

副秘书长：陈积明、邓方、董海荣、付俊、高会军、黄华、乔非、石红芳、孙长生、孙长银、孙彦广、谢海江、辛景民、王坛、张俊、赵延龙、周杰



第一届监事会

2018年12月29日，在北京召开中国自动化学会第十一次全国会员代表大会，选举产生了第一届监事会。

监事长：王飞跃

监 事：何友、鲁仁全、罗均、宁滨、彭勤科、钱锋



中国自动化学会第一届
监事会监事长王飞跃

第三篇章

立根铸魂 以党建促会建





建立完善的党建工作制度

中国自动化学会十一届二次党委工作会议



中国自动化学会于2010年1月成立党支部。经由中国科协科技社团党委批复，2017年中国自动化学会正式成立理事会功能型党委。

中国自动化学会十一届八次党委工作会议

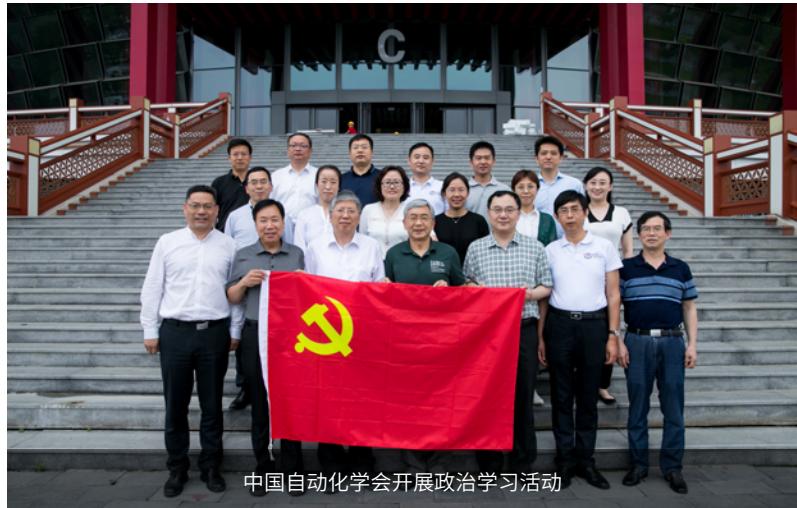


党委书记：郑南宁

党委委员：陈杰、桂卫华、侯增广、李少远、王成红、杨孟飞、张剑武、张楠



中国自动化学会功能型党委学习《共产党宣言》



中国自动化学会开展政治学习活动



中国自动化学会召开党史学习教育动员会

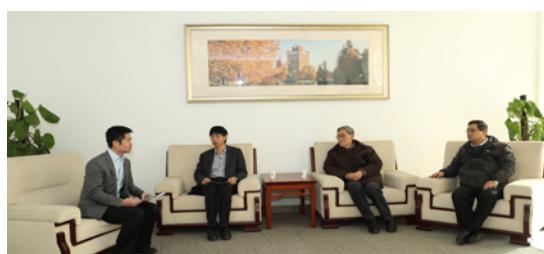
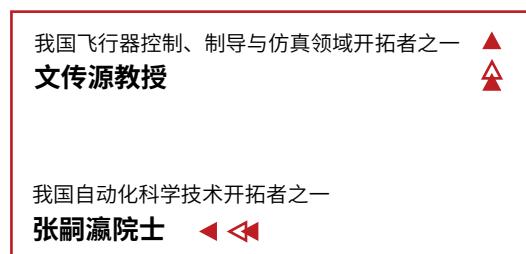


中国自动化学会党支部参观纪念抗美援朝70周年主题展览

积极开展“不忘初心，牢记使命”、喜迎建党百年等专项政治学习活动。



科学成就离不开精神支撑，科学家精神是科技工作者在长期科学实践中积累的宝贵精神财富。打造“口述历史”系列访谈栏目，深度采访与学会建设和学科发展息息相关的老一辈科学家，以科学家精神引领时代风尚。





我国自动化科学技术开拓者、
“七一勋章”获得者
陆元九院士



我国智能控制论与
人工智能专家
戴汝为院士



我国互联网专家
胡启恒院士



我国控制理论专家
黄琳院士



我国信号处理与
智能控制专家
李衍达院士



我国控制理论专家
陈翰馥院士



我国自动控制专家
吴澄院士



我国工业自动化专家
孙优贤院士



以党建促会建，打造党建强会主阵地



连续9年承担中国科协党建强会计划项目，积极开展“科技精准扶贫”系列活动，“CAA党员先锋队”足迹已遍布云南、贵州、甘肃等全国20余个地市区，走访30余个中小学校，建立2所爱心图书馆，8个智慧教育实验基地，广泛开展助学助教工作，普及科技新知，助力乡村振兴，积极投身新时代科技志愿服务工作高质量发展新征程。

连续6年荣获党建强会项目“优秀组织奖”，2018年荣获全国学会“星级党组织”称号（八星级），并在建党百年之际被中国科协评为“2018-2020年度中国科协党建工作先进学会”。



第四篇章

以人为本 建设有温度的科技工作者之家



以品牌凝聚人才，以服务温暖人心，以核心价值观引领人才，以信息化平台为手段，全方位、多层次、宽领域服务科技工作者，为自动化领域科技工作者创新创造搭建广阔舞台。

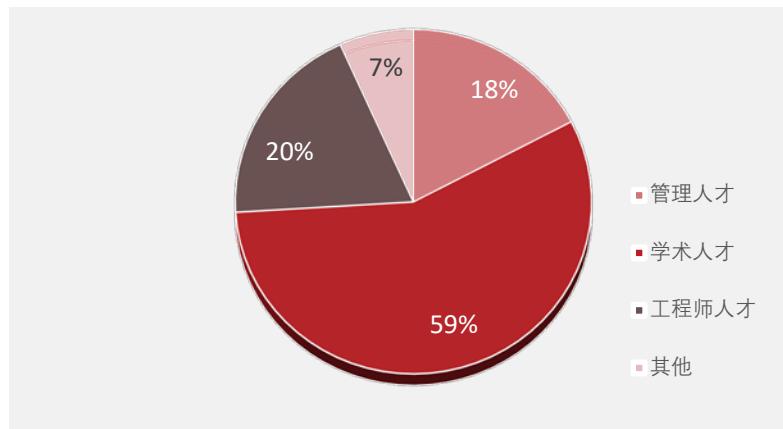




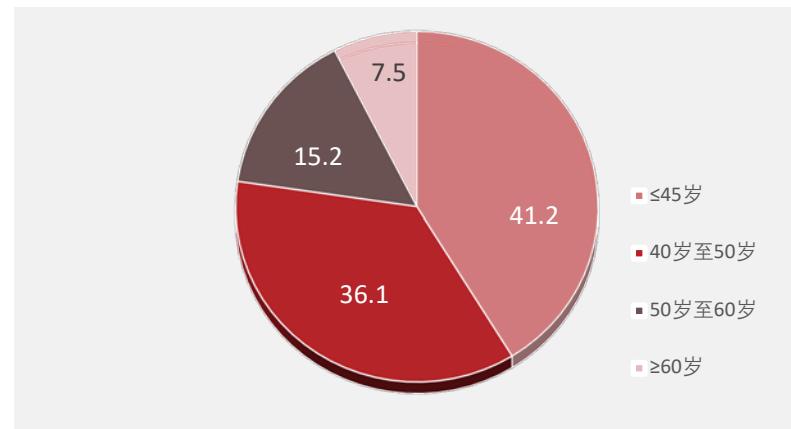
会员蓬勃发展

不断加强会员发展与服务工作，经过六十年的发展，现有个人会员近8万名，团体会员200余家。

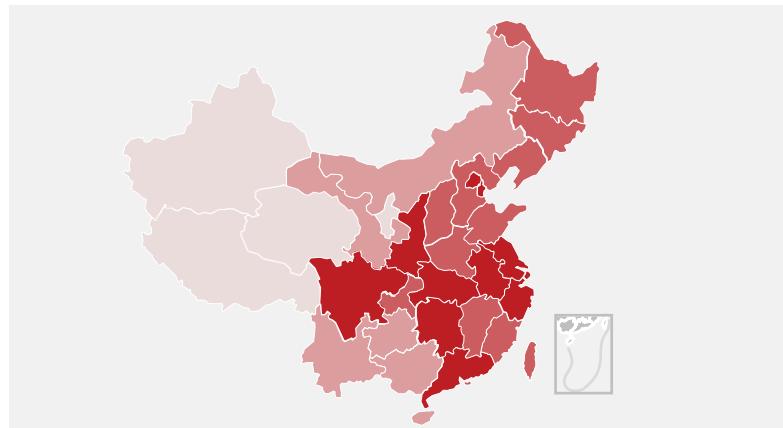
会员专业领域分布



会员年龄分布



会员地域分布图



会员成长路径



中国自动化学会会士是学会会员的最高荣誉，旨在表彰对自动化、信息与智能科技领域的发展做出卓越贡献或为学会服务做出突出贡献的会员，目前学会现有会士共123人。

2017年中国自动化学会
会士授予仪式



2018年中国自动化学会
会士授予仪式



2019年中国自动化学会
会士授予仪式



2020年中国自动化学会
会士授予仪式





科普活动

学术活动

系列赛事

科技奖励

定制化服务

CAA云讲座

面对突如其来的疫情，学会迅速响应，充分发挥专业技术优势，自2020年3月起设立“CAA云讲座”，搭建在线服务平台。至今已举办120期，共邀请200余位专家学者在线分享前沿学术热点、最新研究成果、行业应用等，累计近200万人次观看直播并参与探讨，在领域内科技工作者中引起了极大反响。



青年菁英系列活动 (CAA YeS)

中国自动化学会青年菁英系列活动 (CAA Youth e-Summit, 简称CAA YeS) 鼓励广大青年人才深入国家重大战略区域，为地方产业转型升级建言献策，助推科技经济深度融合发展。



钱学森国际杰出科学家系列讲座

“钱学森国际杰出科学家系列讲座”旨在传承、发扬钱学森先生的伟大科学精神和学术思想方法，全面提升国内科技人员的学术水平和综合素质、促进国内外科技交流。自2012年起，共邀请30余位国际领域专家开展30余期讲座，受众多达5000人。

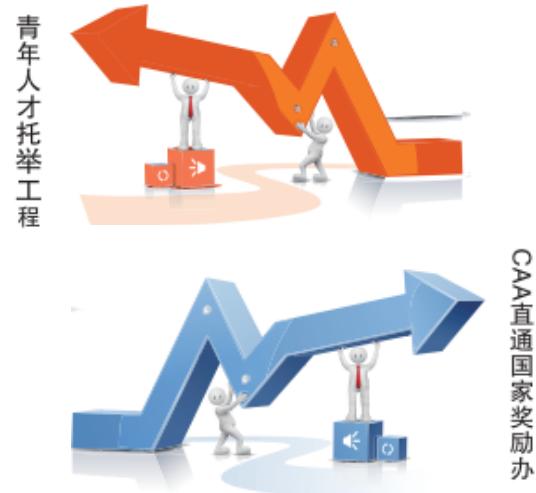
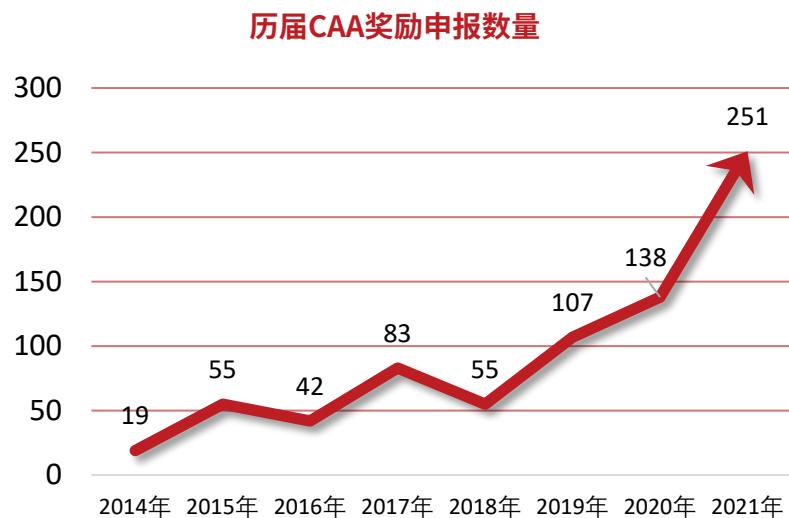
智能自动化学科前沿讲习班

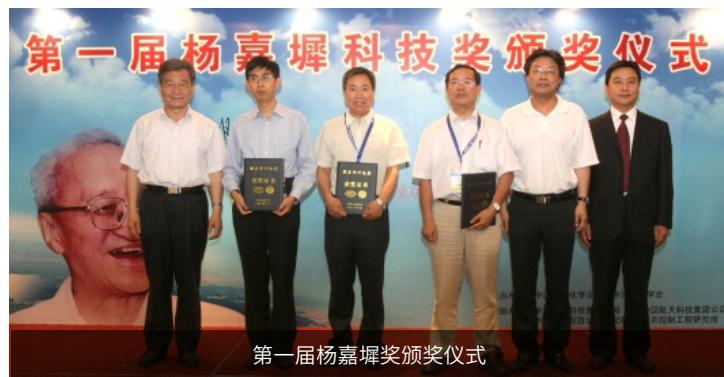
智能自动化学科前沿讲习班围绕热点专题，进行学术报告和交流研讨，促进自动化领域的科研人员在短时间内快速了解学科前沿和最新研究，并为专家学者提供探讨热点方向和交流学术进展的平台。自2018年以来，学会共邀请百余位领域专家，并开展了12期讲习班，受众人数万余人。



科技奖励与人才培养

推动完善评价奖励制度，强化人才培养力度，建立科技人物奖、科技成果奖、科技论文奖、团队成果奖四位一体奖励体系。







加强信息化建设，集成优势资源，开创智慧学会新局面。以“互联网+”促进组织变革，强化信息服务手段，全力打造网上“科技工作者之家”。

第五篇章

砥砺深耕 引领学术高质量发展



以高端交流平台和高水平科技期刊等为抓手，

汇聚国内外顶尖人才，筑牢开放合作基础，突出高端学术引领，建设支撑科技自立自强新高地。

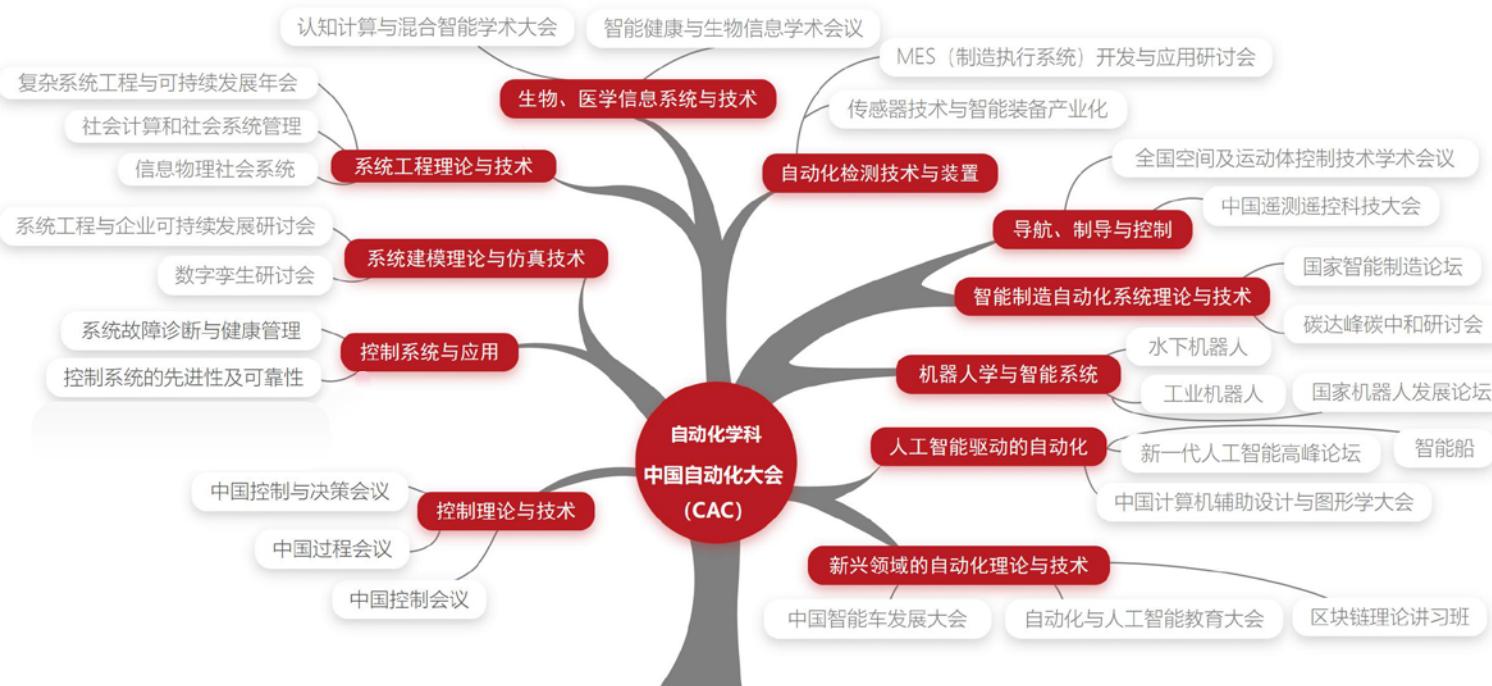




打造高端学术会议平台

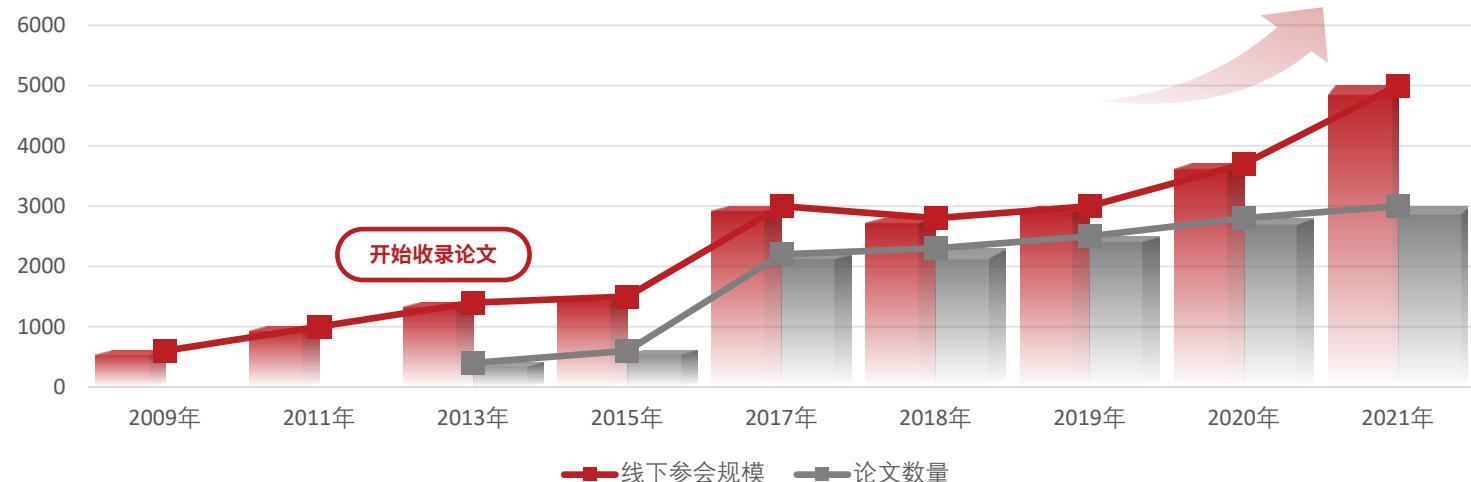
每年召开千余场学术活动，受众人数近两千万人次，交流论文上万余篇，覆盖自动化、信息与智能科学领域的基础研究、技术开发、产业应用和教育等各个方面，有力地助推了自动化、信息与智能科学的自主创新和人才培养。

中国自动化像一棵大树，经过六十余年发展，枝繁叶茂，孕育产生了许多新兴学科。



中国自动化大会

中国自动化大会是由中国自动化学会创办的自动化、信息与智能科学领域顶级综合性学术会议，致力于为国内外相关领域的专家学者和产业界的同仁提供展示创新成果、展望未来发展的高端学术平台，加强不同学科领域的交叉融合。十二年来，中国自动化大会走过了杭州、长沙、武汉、济南、西安、上海等地，汇聚众多两院院士、Fellow、学科带头人、企业家等高层次人才，形成多项咨询建议；2013年以来会议论文被EI收录，带动了整个自动化学科的发展。



国家机器人发展论坛



国家机器人发展论坛创办于2015年，旨在促进智能机器人基础理论研究、成果原始创新和高技术开发，增强我国智能机器人自主研发水平和实际应用能力，构建自主的信息技术产业体系和工业基础能力，推动其在智能制造、智慧城市、智能产业和国防安全领域的深入应用和产业转型升级。



国家智能制造论坛

国家智能制造论坛是由中国自动化学会举办的高层次、智能制造领域的品牌学术活动，创办于2016年，每年举办一次，旨在推动中国工业产业转型升级，提升制造业水平，服务地方经济发展。



国家智能产业峰会

国家智能产业峰会创办于2018年，每年举办一次，会议聚焦智能技术在产业领域的成果及未来发展方向，旨在促进智能产业领域产学研用的发展及落地，推动科研发展与产业发展的良性互动，预测前沿技术应用及未来趋势，推动我国智能产业的长足发展以及产业转型升级。

国家智能车发展论坛



国家智能车发展论坛创办于2016年，每年举办一次，旨在促进智能车基础理论研究、成果原始创新和高技术开发，增强我国智能车自主研发技术水平和实际应用能力，促进智能车技术产业化应用，推动其在能源、交通等领域的深入应用和产业转型升级。



中国认知计算与混合智能学术大会



中国认知计算与混合智能学术大会创办于2018年，每年举办一次，是由中国自动化学会、中国认知科学学会、国家自然基金委信息科学部共同主办的品牌学术活动，旨在研讨与交流认知科学、神经科学与人工智能学科等领域交叉融合的最新进展和前沿技术。




分支机构品牌学术会议


学会所属56个分支机构面向不同的二级学科建立百余场品牌学术会议，以下为部分会议列表。

序号	学术会议名称	分支机构名称	会议举办届次
1	中国控制会议	控制理论专委会	40
2	中国自动化学会青年学术大会	青年工作委员会	36
3	中国控制与决策会议	信息物理系统控制与决策专委会	33
4	中国过程控制大会	过程控制专委会	32
5	自动化应用技术学术交流会	应用专委会	26
6	中国计算机辅助设计与图形学大会	计算机图形学及辅助设计专委会	24
7	系统工程学术年会	系统工程专委会	22
8	MES（制造执行系统）开发与应用研讨会	仪表与装置专委会	20
9	中国系统仿真技术及其应用学术年会	系统仿真专委会	20
10	中国自动化产业年会暨中国自动化产业世纪行活动	《自动化博览》编辑部	16
11	中国智能自动化会议	智能自动化专委会	14
12	全国平行控制会议	平行控制与管理专委会	13
13	行为运筹学与行为运营管理研讨会	经济与管理系统专委会	13
14	控制科学与工程前沿论坛	控制理论专委会	13
15	全国技术过程的故障诊断与安全性学术会议	技术过程的故障诊断与安全性专委会	12
16	语言动力系统研讨会	粒计算与多尺度分析专业委员会	10
17	数据驱动控制与学习系统会议	数据驱动控制、学习与优化专委会	10
18	中国发电自动化技术论坛	发电自动化专委会	8
19	全国高校自动化教学院长（教学主任）论坛	教育工作委员会	6
20	无人飞行器自主控制前沿论坛	无人飞行器自主控制专委会	6
21	全国建筑机器人会议	建筑机器人专委会	5
22	中国车辆控制与智能化大会	车辆控制与智能化专委会	5
23	中国和环境感知与保护自动化会议	环境感知与保护自动化专委会	5

备注：主要选取连续举办5届及以上学术会议



1958年▶▶▶

《自动化学报》

影响因子在信息与系统科学相关工程与技术类期刊中已连续五年蝉联第一，荣获“中国精品科技期刊”、“百种中国杰出学术期刊”、“中国国际学术影响力优秀科技期刊”等称号。



2014年▶▶▶

《自动化学报》(英文版)

中国科技期刊卓越行动计划世界一流重点建设期刊，自首次参评以来连年荣获“中国最具国际影响力学术期刊”称号。被SCI, EI, Scopus等数据库收录，是中国科技核心期刊、ESI刊源期刊，是自动化与控制系统领域唯一的中国主办Q1区SCI期刊。



1979年▶▶▶

《中国自动化学会通讯》

创刊于1980年1月，于2009年复刊，2010年改版后拓展为正式国际期刊，主要面向自动化、信息与智能科学领域的专业人士，是宏观论述自动化、信息与智能科学领域各学科方向研究进展和发展趋势的综述刊物。



1989年▶▶▶

《模式识别与人工智能》

多次被评为“安徽省优秀期刊”和“华东地区优秀期刊”，多次获得中国科协精品科技期刊项目及国家自然科学基金资助。





学科发展研究

面向国家战略需求，开展学科发展研究工作、学科分类工作以及学科教育研究工作，有力引领我国自动化学科的发展。

《控制科学与工程学科发展报告》

连续四次承担中国科协“控制科学与工程学科发展研究”项目工作，通过国内外研究现状对比分析，总结学科发展动态与趋势，展望未来发展趋势，提出学科发展的对策意见和建议，现已完成学科发展报告出版工作。



《中国自动化学会推荐学术期刊目录》



2015年8月，学会启动自动化学科领域学术期刊分类工作，历经三年发布《中国自动化学会推荐学术期刊目录（试行）》。《目录》包含自动化学科领域11个细分领域的302份学术期刊，一经发布，点击量破万，备受瞩目，成为我国高校自动化专业重要的参考标准之一。

发布系列研究报告

编制《中国控制科学与工程学科史》和《智能控制：方法与应用》，发挥学科战略引领作用，预见学科发展趋势，推动自动化学科发展。编制《自动化学科发展路线图》，前瞻预见产业与技术发展态势，引导产业共性技术突破瓶颈，推动经济体系优化。



此外，发布《工业互联网边缘计算技术前沿热点综述》《区块链技术前沿热点综述》《中国智慧教育产业与技术路线图研究报告》等研究报告，对标国家前沿热点领域，开展专项研究工作，引领自动化学科发展。



第六篇章

精准布局 服务科技经济融合发展



以国家和区域产业发展需求为牵引，

把科技共同体人才势能转化为高质量发展动能，为提升国民经济发展水平提供科技支撑。





以点带面，科技经济互促进

甘肃 | 智能轨道交通

陕西西安 | 智能车·认知计算·混合智能·机器人产业

地区与产业分布



河南郑州 | 智慧物流与运筹

湖北武汉·咸宁 | 人工智能与机器人产业

重庆 | 可信控制·信息安全

贵州贵阳 | 智能制造产业

哈尔滨 | 智能产业

吉林 | 智能车

沈阳 | 水下机器人·智能机器人

北京中关村 | 高科技智能产业

天津 | 高新技术产业

河北保定 | 智能制造

济南 | 自动化产业

青岛 | 智能产业

日照 | 机器人

南京 | 机器人·国产芯片·智能制造

苏州 | 智能产业

常熟 | 智能车

上海 | 无人智能系统·集成自动化

杭州 | 工业互联网

余姚·温州 | 智能制造

绍兴 | 机器人

福建厦门 | 自动化产业

深圳 | 机器人·智能船

广州 | 机器人智能产业

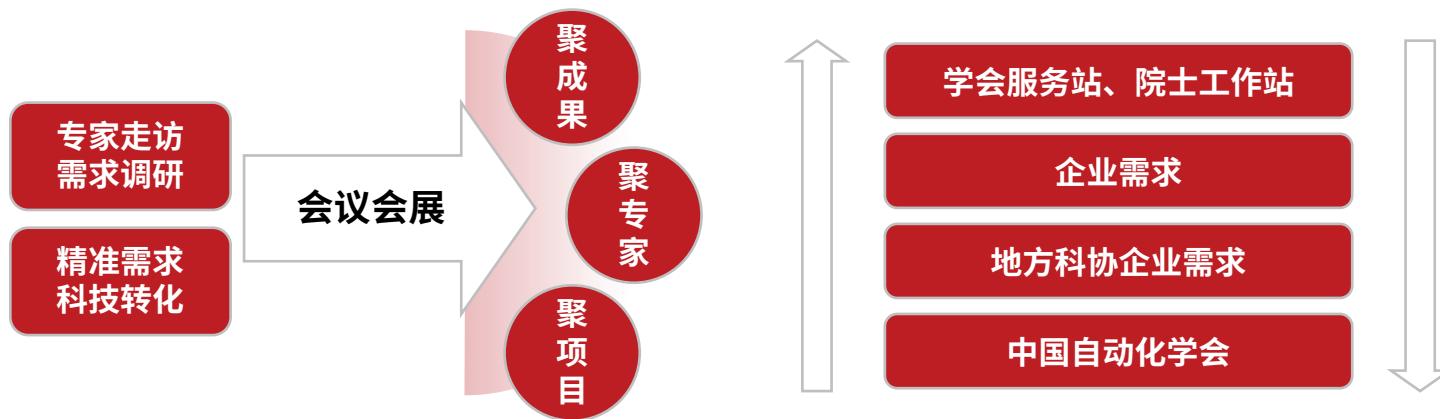
珠海 | 自动化与人工智能教育

湖南长沙 | 机器人产业

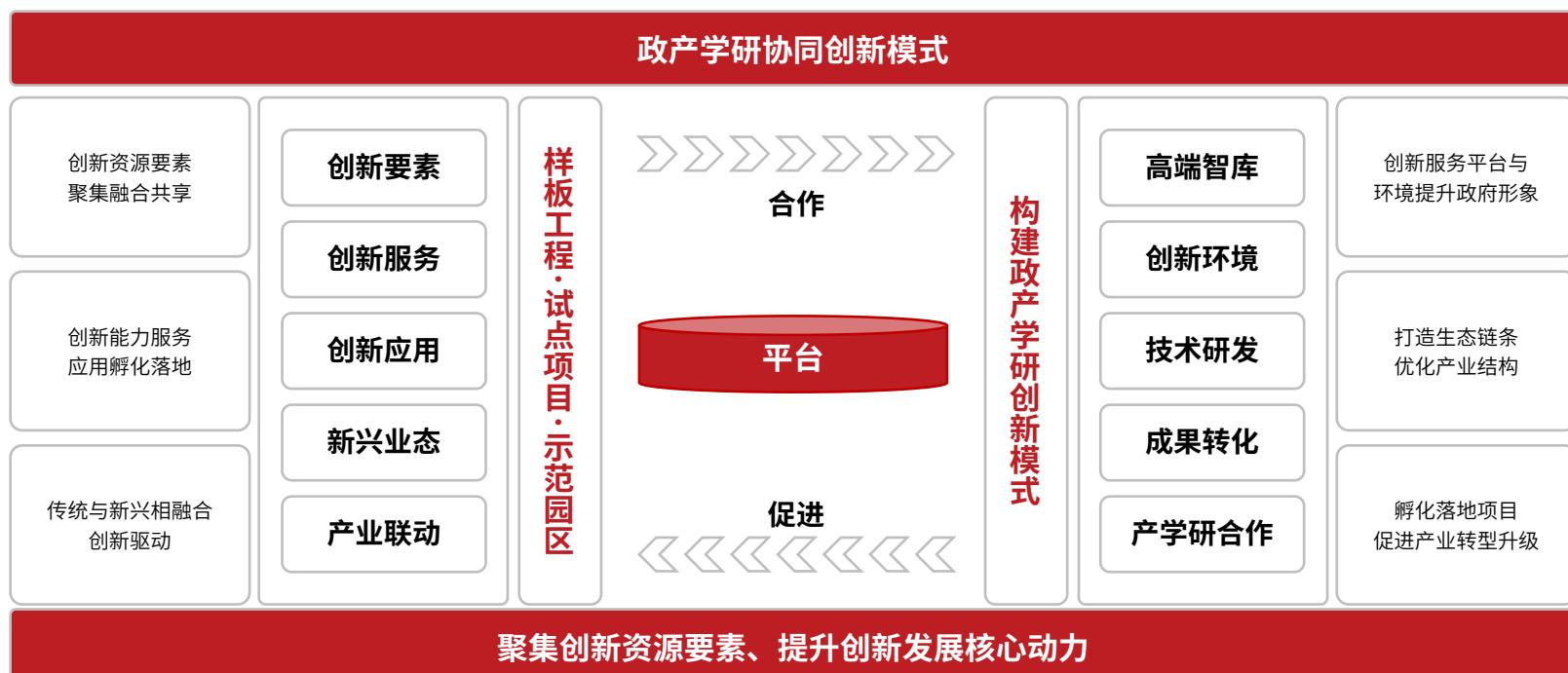
广西柳州 | 螺蛳粉产业

面向国家重大产业需求，围绕产业发展特点

工作模式



强化创新平台建设与人才支撑，推动产业集群发展，搭建供需对接信息平台、人才与技术的赋能平台，形成“成果库”“专家库”“需求库”，编制《前沿科技领域成果汇编》，实现创新链、产业链、价值链的协同发展；开展“智汇中国”平台建设，参与中国科协学术会议成果智库化项目，为制定科技战略、规划提供依据。





建立产学研用协同赋能组织，开展技术咨询服务

组建10余个产业科技服务团，汇聚200余位专家资源，走访50余个城市，成立23家学会服务站、2个院士工作站，形成20余项技术开发合作项目，助力企业提质增效。



第七篇章

创新发展 构筑大科普格局



始终肩负传播自动化、信息及智能科学领域新知识、提高全民科学素质的重要使命，

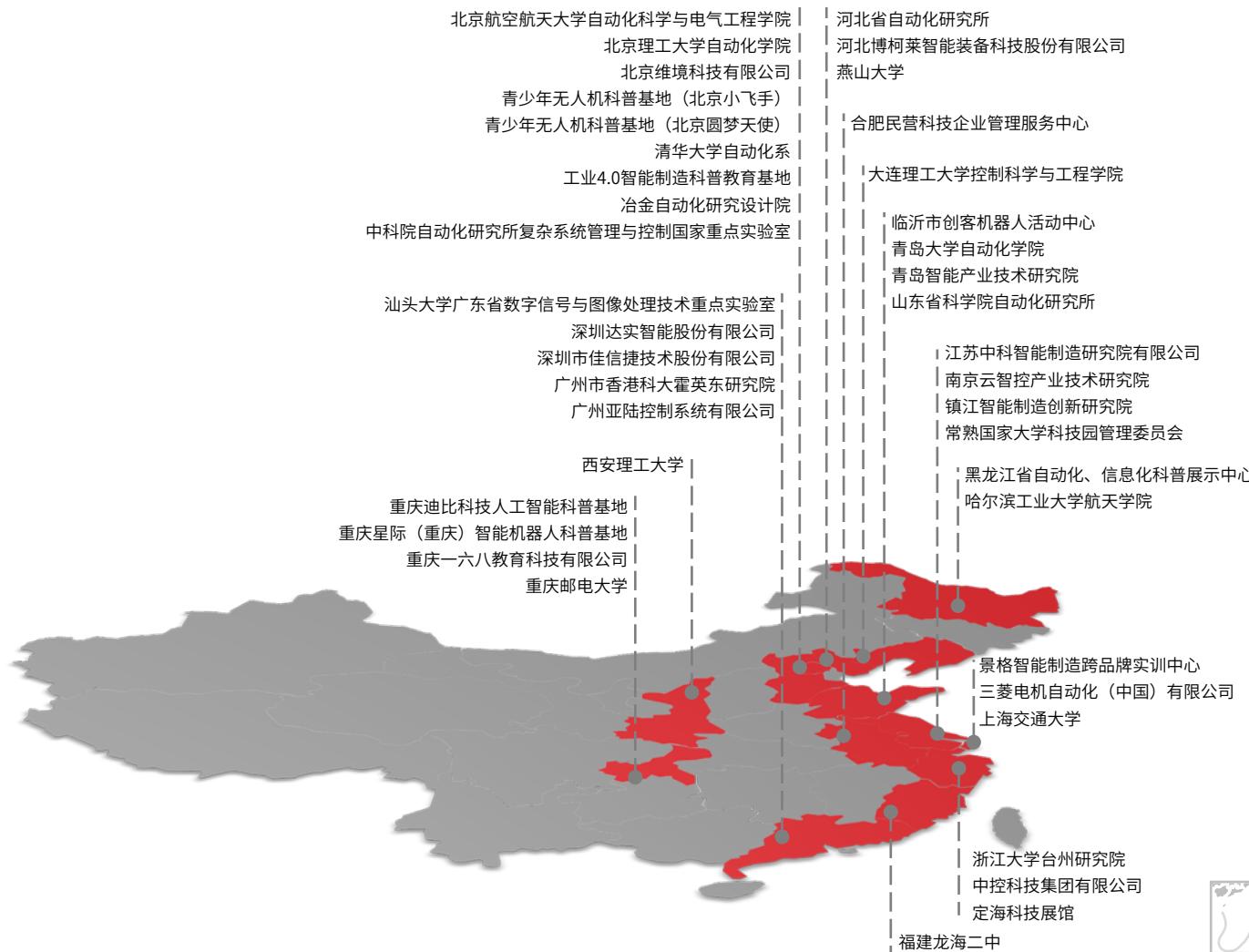
积极推动自动化、信息与智能科学领域内科普传播协同化、侧重化、多样化发展。





搭建多元主体参与科普平台

积极响应“科普中国”建设，重组以科研院校、媒体及企业为主体的普及工作委员会，组建9支科学传播专家团队，建立42家科普教育基地，组建CAA自动化与人工智能科普百人专家团，织密科普工作网络。



科学传播专家团队



王飞跃
中国科学院自动化研究所
智能自动化科普团队



田捷
中国科学院自动化研究所
多模态分子影像科普团队



李少远
上海交通大学
控制理论与控制工程
科普团队



朱纪洪
清华大学
导航制导与控制
科普团队



段海滨
北京航空航天大学
无人机科普团队



王平
重庆邮电大学
工业互联网与网络化控制
科普团队



辛景民
西安交通大学
模式识别与智能系统
科普团队



陈世和
广东电网公司
电力科学研究院
发电过程自动化科普团队



刘富
吉林大学
智能信息科普团队



开展多样化科普活动，产出高质量科普成果

以系列赛事为牵引，推进自动化、信息化与智能科学的科普实践和教育活动，提高学生自动化实践水平；以科普活动为抓手，开展青少年人工智能核心素养测评工作，身体力行，普及自动化学科基础知识；以精准科技扶贫为动力，打通科普工作最后一公里，作为唯一一个国家级学会入选国务院扶贫办扶贫司公示的“社会组织扶贫50佳案例”名单。

CAA系列品牌赛事



RoboCup机器人世界杯中国赛



中国机器人大赛



中国智能车未来挑战赛



菲尼克斯智能技术创新与应用大赛



三菱电机杯全国大学生电气与自动化大赛



全国大学生智能汽车竞赛



台达杯高校自动化设计大赛



3E 国际青少年智能与创意设计大赛

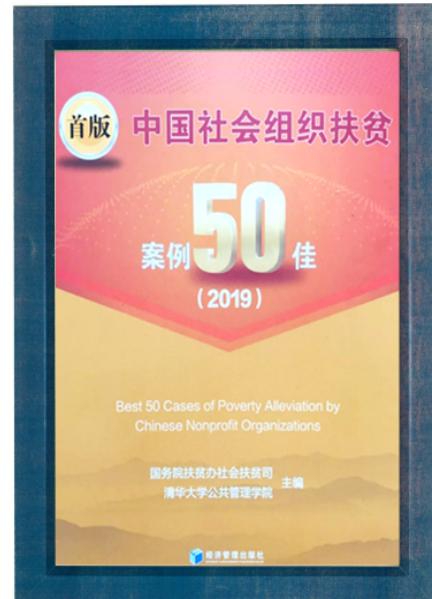


“AB”杯全国大学生自动化系统应用大赛

CAA科普下基层



CAA科技精准扶贫



CAA科普荣誉



第八篇章

开放合作 提升学会国际影响力





搭建国际学术交流平台

成功承办IFAC第14届世界大会、第23届世界人工智能国际联合会大会、国际智能车大会等10余个大型在华国际学术会议，其中学会于1999年承办的IFAC世界大会是第一次在发展中国家召开的国际自动控制界的一次盛会；世界人工智能国际联合会大会是人工智能领域的顶级学术会议，被誉为人工智能界的奥林匹克，是自创办45年以来首次落户中国。



1988-北京香山IFAC第八次辨识与系统参数估计国际学术会议



1999-IFAC世界大会



2006-IFAC技术过程的故障检测、监控和安全性国际会议



2013-人工智能国际联合大会



2016-IEEE服务运筹、物流与信息化国际会议



2017-未来出行+氢燃料电池及智能车辆技术国际研讨会



2018-IEEE国际智能车大会



2018 国际模式识别大会



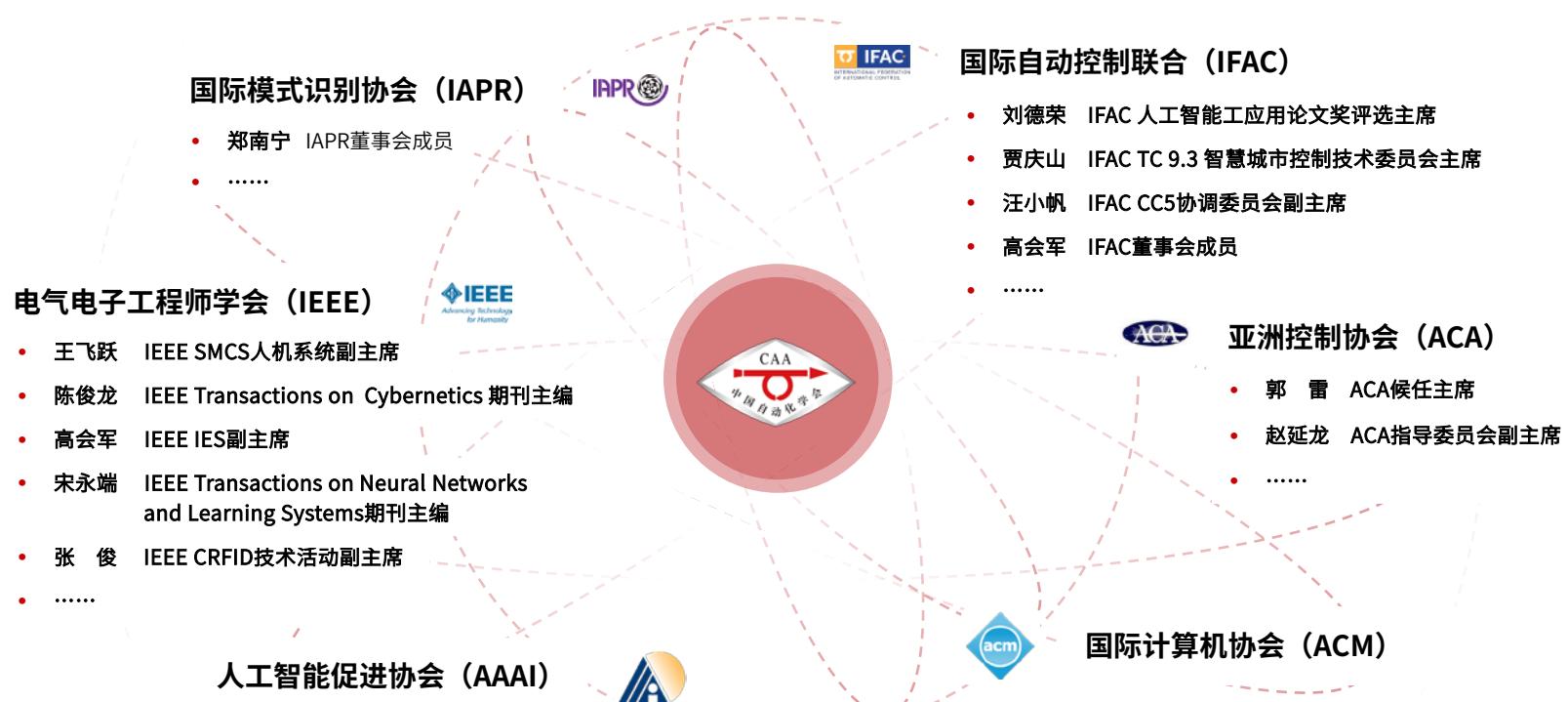
2019-IEEE服务运筹、物流与信息化国际会议



提升参与全球科技治理能力

参与筹建智能科学与技术协会（AIST）和智能产业促进协会（AAII）；与国际自动控制联合会（IFAC）、电气电子工程师学会（IEEE）、以及国际模式识别学会（IAPR）等建立互惠合作网络。推荐百余位学会会员当选国际学术组织Fellow，担任国际学术组织重要领导职务，有力提升了我国自动化的国际影响力和话语权。

学会国际科技组织朋友圈 国际学术组织部分重要领导职务任职





加强国际组织交流互访

与联合国、国际系统工程协会等国际组织开展多层次、宽领域交流合作，响应“一带一路”建设，宣传当代中国价值，传播人类命运共同体理念，营造良好外部环境。



第九篇章

深化改革 全面布局学会创新发展



深入贯彻党中央、国务院重大决策部署，在国家发展全局中找准定位，
在识变应变求变中培植优势，始终聚焦创新发展内涵，把握科技工作者核心需求，
通过持续深化改革不断强化发展动能，全面推进学会深化改革与创新发展。





深化学会治理结构与治理机制改革





改革决策机构与执行机构运行机制

理事会从根源抓改革，从顶层设计到基层落实、从政策研究到执行实施，自上而下实行分管机制，各司其职，分工合作。



分工合作的决策机构

副理事长分管

常务理事分组决策

副秘书长分工执行

秘书处联络执行

综合管理

学术

财务

会员&奖励

出版&宣传

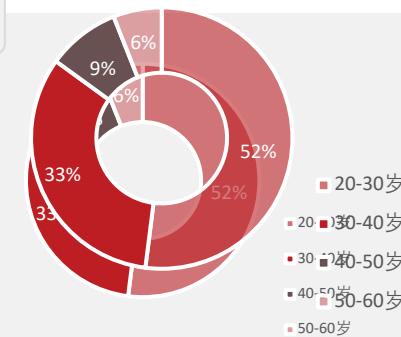
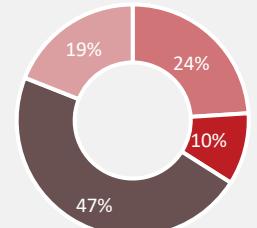
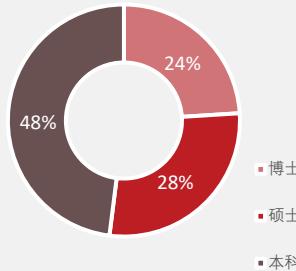
工业科技

外事

社会和公共服务

理事会各司其职，分工合作

实体化建设的执行机构



敢干事；能干事；干成事



建立动态管理机制，促进分支机构工作形成合力

进一步规范分支机构管理，辅以评估考核与评优激励措施，形成“理事长、秘书长工作会议-常务理事（学术组）-常务理事会”三级审核流程。修订《中国自动化学会分支机构工作条例》和《中国自动化学会分支机构评估办法》。截至目前，学会共有56个专业委员会，9个工作委员会。

基础研究型（33个）	重要产业型（12个）	技术型（12个）	业务型（9个）
系统工程专业委员会 信息物理系统控制与决策专业委员会	技术过程的故障诊断与安全性专业委员会 遥测遥控专业委员会	综合智能交通专业委员会	制造系统控制专业委员会 边缘计算专业委员会
自适应动态规划与强化学习专业委员会	智能自动化专业委员会	智慧农业专业委员会 发电自动化专委会	智能分布式能源专业委员会 国防大数据专业委员会
电气自动化专业委员会 共融机器人专业委员会	经济与管理系统专业委员会 混合智能专业委员会	人工智能与机器人教育专业委员会	智能建筑与楼宇自动化专业委员会
发电自动化专业委员会 系统仿真专业委员会	空间及运动体控制专委会 系统复杂性专业委员会	仪表与装置专业委员会	建筑机器人专业委员会
工程设计专业委员会 导航制导与控制专业委员会	控制理论专业委员会 平行智能专业委员会	应用专业委员会	大数据专业委员会
生物控制论与生物医学工程专业委员会	粒计算及其应用专业委员会 无人飞行器自主控制专业委员会	智能制造专业委员会	工业控制系统信息安全专业委员会
过程控制专业委员会 可信控制系统专业委员会	模式识别与机器智能专业委员会 智能健康与生物信息专业委员会	人工智能技术与工业应用专业委员会	集成自动化技术专业委员会 智慧城市工作委员会
机器人专业委员会 车辆控制与智能化专业委员会	数据驱动控制、学习与优化专业委员会 平行控制与管理专业委员会	智慧教育专业委员会 能源互联网专委会	医学机器人专业委员会 区块链专业委员会
环境感知与保护自动化专业委员会 分数阶系统与控制专业委员会	认知计算与系统专业委员会 网络信息服务专业委员会	制造技术专业委员会 石油化工与应用专委会	计算机图形学及辅助设计专业委员会 智能车工作委员会

创建筹备中：标准化工作委员会、工业互联网专业委员会、开源自动化工作委员会、空间无人系统自主运行技术专业委员会、联邦数据智能专业委员会、网联智能服务系统专业委员会、新能源与储能系统控制专业委员会、运动智能与高精密装备系统专委会、职业教育工作委员会、智慧矿山专业委员会、智能推理与决策专业委员会、智能物流专业委员会、智能座舱专业委员会



荣誉墙



祝贺单位

全国高校 (按首字母排序)

北京工业大学
北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院
北京化工大学
北京科技大学自动化学院
北京理工大学自动化学院
重庆大学自动化学院
大连理工大学
东北大学
东北大学信息科学与工程学院
东南大学自动化学院
广东工业大学自动化学院
贵州大学电气工程学院
哈尔滨工业大学航天学院
湖南大学电气信息工程学院
华北电力大学
华东理工大学
华南理工大学
火箭军工程大学导弹工程学院
南开大学
青岛大学
清华大学自动化系

山东科技大学电气与自动化工程学院
上海交通大学电子信息与电气工程学院自动化系
天津大学电气自动化与信息工程学院
同济大学
武汉大学电气与自动化学院
厦门大学
西安交通大学自动化科学与工程学院
西安理工大学
西南交通大学电气工程学院
燕山大学
浙江大学工业控制技术国家重点实验室
浙江大学控制科学与工程学院
中国地质大学（武汉）
中南大学自动化学院

科研院所 (按首字母排序)

北京空间飞行器总体设计部
北京控制工程研究所
国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
冶金自动化研究设计院
中国科学院深圳先进技术研究院
中国科学院沈阳自动化所
中国科学院数学与系统科学研究院
中国科学院自动化所
中国科学院自动化所复杂系统管理与控制国家重点实验室

国际组织 (按首字母排序)

Asian Control Association (ACA)
International Association for Pattern Recognition (IAPR)
International Federation of Automatic Control (IFAC)
IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society (IEEE SMCS)
Society of Operations Engineers (Hong Kong Region)

企业 (按首字母排序)

ABB集团
北京安控科技股份有限公司
菲尼克斯电气中国公司
杭州优稳自动化系统有限公司
和利时科技集团
龙芯中科技术股份有限公司
三菱电机自动化（中国）有限公司
三一筑工科技有限公司
四川安控科技股份有限责任公司
台达集团

全国学会

(按首字母排序)

- 
- 中国标准化协会
中国病理生理学会
中国材料研究学会
中国测绘学会
中国产学研合作促进会
中国城市科学研究会
中国档案学会
中国地理学会
中国地球物理学会
中国电工技术学会
中国电子学会
中国动物学会
中国毒理学会
中国仿真学会
中国风景园林学会
中国腐蚀与防护学会
中国复合材料学会
中国感光学会
中国高科技产业化研究会
中国惯性技术学会
中国光学学会
中国硅酸盐学会
中国硅盐酸学会
中国国土经济学会
中国海洋湖沼学会
中国海洋学会
中国航海学会
中国航空学会
中国化工学会
中国化学会
中国环境科学学会
中国机械工程学会
中国基本建设优化研究会
中国技术经济学会
中国检验检测学会
中国建筑学会
中国解剖学会
中国金属学会
中国康复医学会
中国抗癌协会
中国科技馆发展基金会
中国科技新闻学会
中国科普作家学会
中国科学技术期刊编辑学会
中国科学探险协会
中国颗粒学会
中国可再生能源学会
中国科普作家协会
中国空间科学学会
中国矿物岩石地球化学学会
中国老科技工作者协会
中国力学学会
中国粮油学会
中国林学会
中国流行色协会
中国麻风防治协会
中国煤炭学会
中国密码学会
中国农村专业技术协会
中国农机学会
中国农学会
中国农学机械学会
中国农业工程学会
中国农业历史学会
中国女科技工作者协会
中国气象学会
中国青藏高原研究会
中国人工智能学会
中国认知科学学会
中国生态学学会
中国生物材料学会
中国生物工程学会
中国生物物理学会
中国声学学会
中国石油学会
中国水产学会
中国水力发电工程学会
中国水利学会
中国水土保持学会
中国睡眠研究会
中国体视学学会
中国体育科学学会
中国铁道学会
中国通信学会
中国图像图形学会
中国图学学会
中国微循环学会
中国未来研究会
中国物理学会
中国稀土学会
中国系统工程学会
中国细胞生物学学会
中国岩石力学与工程学会
中国遥感应用协会
中国药理学会
中国药学会



中国仪器仪表学会
中国印刷技术协会
中国营养学会
中国造纸学会
中国照明学会
中国针灸学会
中国振动工程学会
中国植物保护学会
中国指挥与控制学会
中国制冷学会
中国中西医结合学会
中国中医药学会
中国作物学会
中华护理学会
中国仪器仪表学会
中国印刷技术协会
中国营养学会
中国造纸学会
中国照明学会
中国针灸学会
中国振动工程学会
中国植物保护学会

地方科协

天津市科学技术协会
广东省科学技术协会
黑龙江省科学技术协会
江苏省科学技术协会
辽宁省科学技术协会
陕西省科学技术协会
浙江省科学技术协会
保定市科学技术协会
宁波市科学技术协会
齐齐哈尔市科学技术协会
青岛市科学技术协会
上海市杨浦区科学技术协会
绍兴市科学技术协会
苏州市科学技术协会
温州市科学技术协会
襄阳市科学技术协会
珠海市科学技术协会

编后语

忆往昔峥嵘岁月六十载，看今朝与时俱进未来展。

回眸中国自动化学会走过的**60**个春秋，是中国自动化工作者呕心沥血、开拓创新的**60**年，是中国自动化事业蓬勃发展、走向国际的**60**年。中国自动化领域的科技人员在过去的六十年里成绩斐然，为科学的发展和经济建设做出了重要的贡献。

展望未来，中国自动化学会重任在肩。我们将以庆祝学会成立**60**周年为契机，以科技自立自强为统领，与时俱进，在实践中探索，在发展中创新，努力再创学会工作的新辉煌。

本画册由中国自动化学会秘书处编辑整理而成，在此，学会秘书处向所有支持、帮助过我们的各位领导、各位专家学者以及各位会员表示诚挚的敬意和衷心的感谢。

由于我们的能力所限，且编辑的时间较为紧迫，同时由于年代较久，人事更迭，有些原始资料已难以查觅，本书难免会出现一些遗漏和错误，在此向本书读者和有关人员致歉，我们热诚欢迎读者批评指正。

中国自动化学会

2021年11月



庆祝中国自动化学会成立60周年



学会微信公众号