

# 全国科技工作者代表建议工作的历史演进和主要特点

白露, 吴瑕, 李玎\*

中国科协科学技术传播中心, 北京 100012

**摘要** 全国科技工作者代表大会召开及闭会期间, 中国科协组织参会代表对国家科技工作、科协工作提出建议, 是充分发挥全国科技工作者代表作用、履行代表职责的重要渠道和手段, 是代表引领科技工作者行使全国代表大会代表权利、参与国家科技工作和科协工作的重要形式。通过梳理全国科技工作者代表建议工作的发展历史, 概览其历史演进过程, 探究代表建议工作呈现的基本特点, 提出加强和完善代表建议工作的相关建议, 以此为中国科协更好地团结和组织广大科技工作者为建设世界科技强国建言献策提供借鉴。

**关键词** 全国科技工作者代表; 代表建议; 历史演进

当前, 我国正处于建设世界科技强国的关键时期, 需要重点把握好世界科技发展趋势, 抓住科技发展方向, 提高对科技发展趋势的综合研判和谋划能力。科技工作者是科学技术知识的载体, 是先进生产力的开拓者, 更广泛地动员和组织广大科技工作者积极参与国家科技决策, 促进决策和决策的执行符合科技发展规律<sup>[1]</sup>。中国科协是全国科技工作者的群众组织, 是党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带。动员和组织广大科技工作者为党和政府科学决策服务是党中央赋予科协组织的重要职

责。中华人民共和国成立前夕, 党中央就曾邀请科技界派代表参加中国人民政治协商会议, 团结科技工作者为新中国建设事业贡献力量<sup>[2]</sup>。1950年8月, 中华全国自然科学工作者代表会议(简称“科代会”)召开, 会议期间, 参加科代会的科技工作者代表组成小组积极提出各种提案<sup>[3]</sup>, 形成了全国科技工作者代表建议工作(以下简称“代表建议工作”)的制度雏形。总体上看, “科代会”之后, 全国召开的九次全国科技工作者代表大会, 中国科协都积极组织全国科技工作者代表以不同方式提出关于全

收稿日期: 2019-12-10; 修回日期: 2020-04-10

基金项目: 中国科协办公厅“中国科协强化联络和服务九大代表长效机制”研究课题(HT01022018094)

作者简介: 白露, 研究员级高级工程师, 研究方向为科技传播、科技成果转化, 电子信箱: bailu-zhao@163.com; 李玎(通信作者), 讲师, 研究方向为科技传播, 电子信箱: ldflly63@163.com

引用格式: 白露, 吴瑕, 李玎. 全国科技工作者代表建议工作的历史演进和主要特点[J]. 科技导报, 2021, 39(10): 109-115; doi: 10.3981/j.issn.1000-7857.2021.10.013

国科技工作、科协工作的建议。从历史的角度来看,中国科协第二次全国代表大会(以下简称二大,第三次全国代表大会简称三大,以此类推)通过的《中国科学技术协会章程》中专门对代表提出建议进行了规定,中国科协二大至六大期间,代表建议工作成为全国代表大会召开期间的一项重要工作安排。2002年,党的十六大提出“积极探索党的代表大会闭会期间发挥代表作用的途径和形式”<sup>[4]</sup>,中国科协七大开始试行代表任期制,提出试行代表建议案,鼓励代表闭会期间也可以提出代表建议案,中国科协八大正式把代表任期制写入中国科协章程,其中,代表建议案制度是实施代表任期制的一项重要举措,提交建议案是代表履职的一种主要方式<sup>[5]</sup>,至此形成了代表建议工作比较明确的制度安排,对于代表提交的建议案,按照《中国科协全国代表大会代表建议办理暂行办法》的有关规定认真做好收集、办理、答复、督查等工作<sup>[6]</sup>,极大地推动了代表建议工作的规范化和制度化。为切实加强代表建议案的答复办理工作,中国科协九大召开前,中国科协办公厅对代表建议案的征集、答复、办理工作进行了调整和完善,进一步增强了代表建议案的征集、答复、办理工作,中国科协九大以来的代表建议工作不断丰富、发展和完善。代表建议工作的这一演进过程,很好地反映了中国科协组织开展代表建议工作的发展脉络,深入总结代表建议工作的历史演进和实践经验,摸清代表建议工作的特点和规律,对于探索、加强和改进代表建议工作的新方法,提高代表建议的提出、处理、办理质量,进一步密切科协 and 代表、代表和广大科技工作者之间的联系,具有较好的借鉴意义,正确认识这个发展规律对于做好新形势下代表建议工作具有深远的历史意义。

## 1 全国科技工作者代表建议工作的历史演进

### 1.1 最初的代表“提案”

1950年8月18日至24日,中华全国自然科学工作者代表会议在北京召开期间,与会代表就设立各科技学会进行了讨论,并分组(包括理、工、农、医

的专业小组及有关组织问题、一般综合问题等小组)讨论了551件大会提案,其中大多数是解决技术问题的提案,小组讨论会议中当场解决了73个问题<sup>[3]</sup>。与会代表讨论的热烈程度说明科技工作者对提案的重视程度和积极性,客观上反映出科技工作者参与国家科学决策的积极性。

1958年9月18日至25日,全国科联和全国科普协会在北京全国政协礼堂联合召开代表大会(暨中国科协第一次全国代表大会),正式成立了中国科学技术协会。参加大会的有全国27个省、自治区、直辖市,42个全国自然科学专门学会的代表,以及68名特邀代表,共计1084名代表。参加这次会议的代表在大会发言中宣读了竞赛书、挑战书、保证书等,还收到47个单位的报喜词、贺电、贺信和锦旗等,没有提案,只通过了2个重要决议:《关于响应党中央号召为提前5年实现12年科学技术规划而奋斗的决议》和《关于开展建国十周年科学技术献礼运动和准备召开全国科学技术发明创造积极分子代表会议的决议》<sup>[7]</sup>。这次会议之后,由于文革爆发,各级科协及所属团体被迫停止活动。

### 1.2 中国科协二大召开后,开启了代表建议工作的恢复和实践探索

1978年,党的十一届三中全会召开,中国发展迎来重大历史转折。中国科协组团参加了1978年3月18日召开的全国科学大会。1978年4月,国务院批准了《关于全国科协当前工作和机构编制的请示报告》,中国科协书记处和机关正式恢复,各地方科协及所属学会也相继得到恢复,中国科协的组织活动得到迅速的恢复与发展<sup>[8]</sup>。时隔中国科协一大召开22年之后,1980年3月,中国科协召开第二次全国代表大会,通过了第一部《中国科学技术协会章程》,明确规定,“常务委员会根据需要,可设置若干工作委员会,对有关业务工作进行协调,提出建议”,即恢复了代表提出建议的权利。章程中用的是“建议”一词,没有采用“提案”的说法。参加会议的代表围绕着国家建设、科技、教育政策积极提出建议和倡议,并通过了《关于为四化建设开展建议活动的倡议书》<sup>[9]</sup>。

1986年6月,中国科协三大召开。这次大会召

开前,六届人大四次会议审议通过了“国家经济和社会发展第七个五年计划”,在参加六届人大四次会议和政协六届四次会议的中国科协常委和各学会、协会、研究会部分科技工作者联合倡议下,1986年4月8日,中国科协向全国科技工作者发出《为实现“七五”计划贡献智力的倡议书》,倡议人包括时任中国科协主席周培源,副主席裴丽生、钱学森、严济慈、茅以升等143位科技工作者<sup>[10]</sup>。倡议发出后,在科技界产生了强烈反响,中国科协《学会》杂志社在全国性学会和各省、市、自治区支持、协助下,就如何建设具有中国特色的社会主义的学会等问题,向各地当选代表征询了意见<sup>[11]</sup>。三大召开后的1988年,全国政协七届一次会议期间,著名数学家苏步青等200多位委员联名提出要求恢复中国科协在全国政协的团体地位的提案。在中共中央关怀下,1991年1月,全国政协七届十二次常委会议决定,恢复中国科协为全国政协组成单位,中国科协积极组织科协界别委员调研,对重大问题组织提案工作<sup>[12]</sup>。

1991年,中国科协四大召开,会前向全国发出通知,开展首届优秀建议奖评奖活动,旨在鼓励广大科技工作者积极为社会主义现代化建设贡献才智。由中国科协评审委员会评出一等奖10项,二等奖20项。这次获奖的建议中有80%与我国经济建设直接相关,如《关于我国“风云一号”气象卫星一星多用的建议》等。大会向29项建议授予中国科协首届优秀建议奖,江泽民、李鹏等领导同志接见了获奖代表<sup>[13]</sup>,大会还通过了向全国科技工作者的倡议书《向新科技革命进军中建功立业》<sup>[14]</sup>。

1996年,中国科协五大召开期间,参加大会的1000多位代表向全国1800万名科技工作者发出《为实施科教兴国战略和可持续发展而团结奋斗》的倡议书<sup>[15]</sup>。1994年评选了中国科协第二届优秀科技建议奖一等奖10项,二等奖20项,并增设了优秀建议伯乐奖<sup>[16]</sup>。

2001年,中国科协六大召开期间,全体代表就学习、领会中共中央总书记重要讲话进行了研讨和交流,14位代表做了大会发言<sup>[17]</sup>,杨子彬代表还就六大代表支持北京申办奥运发出了倡议<sup>[18]</sup>。

### 1.3 中国科协七大以来代表建议制度在实践探索中不断发展和规范

中国科协党组书记处决定从中国科协七大开始试行代表任期制,并试行开展代表建议案的实践探索,鼓励代表在闭会和会议召开期间积极针对国家科技工作、科协工作以及科技工作者关心的问题提出建议,全国科技工作者代表可在代表任期内,随时向中国科协有关部门提出工作建议,反映科技工作者的愿望和诉求。在中国科协七大试点基础上,中国科协八大明确把实施代表任期制写入《中国科学技术协会章程》。中国科协八大召开之后,正式出台了《中国科协全国代表大会代表任期制暂行办法》(科协发组字[2011]41号,以下简称《暂行办法》),进一步调整和完善代表建议案的征集、答复工作,切实加强代表建议案的办理。《暂行办法》中第九条明确规定,“全国代表大会召开和闭会期间,全国代表大会代表向中国科协提出建议案。建议案应有案由、案据和方案”。第十条规定,“全国代表大会代表个人或者联名,对中国科协事业发展规划、重要文件制定、重大活动,通过信函、网络平台等方式向全国委员会及其常务委员会或书记处提出建议<sup>[19]</sup>”。2016年3月,中国科协办公厅对《中国科协代表大会代表建议案办理暂行办法》进行了修订,对建议案的征集、答复工作进行了调整和完善。关于代表建议案的征集,中国科协从七大开始,全国代表大会召开前,中国科协都专门下发征求代表意见和建议的文件,大会召开期间专门设立建议组,负责收集整理代表随时提交的建议和意见,同时,在征集通知中进一步明确代表在任期内提出建议案不受时间、人数的限制,可随时就自己的调查研究成果和周围科技工作者关心的问题,以建议案形式提交中国科协;关于代表建议案的办理,要求在每次换届大会闭幕会上要向与会代表专题汇报关于代表建议案征集的有关情况,会后,根据这些意见和建议的内容进行分类办理,或在系统内解决实施,或及时向中央及有关部门反映,或作为课题重点研究,体现对建议案的重视;关于代表建议案的答复,进一步明确对代表所提建议案要以中国科协办公厅函件的形式逐一答复代表。

## 2 代表建议工作呈现的4个特点

从1950年参加科代会的全国科技工作者代表最初提出的“提案”,到1958年中国科学技术协会正式成立后,组织全国科技工作者代表在全国代表大会召开和闭会期间,针对全国科技工作、科协工作提出建议,推动代表建议案制度成为实施代表任期制的一项重要内容。60多年来,全国科技工作者代表建议工作已经成为代表履职的重要方式,呈现以下特点。

### 2.1 代表建议工作受到了历届领导的高度重视

代表建议工作是全国科技工作者代表履职的重要方式,拓展了中国科协与代表、代表与基层科技工作者联系的渠道。代表提出的建议涉及国家科技工作、科协工作以及广大科技工作者关心的问题,是广大科技工作者的所思所盼,代表着广大科技工作者的心声。代表建议工作既是对代表履职的检验,也体现了广大科技工作者对科协的期盼,是倾听一线科技工作者呼声的重要渠道。中国科协恢复工作后召开的第二次全国代表大会通过的第一部《中国科学技术协会章程》即恢复了代表提出建议的权利。钱学森同志在中国科协第三届第二次常委会上的讲话中说:“常委会的工作要首先经过工作委员会提出议案,然后提交常委会来讨论,如常委会决定不了的,提交全委会。提案要事先研究好,工作委员会主任把事情说清楚,常委会就好办了<sup>[4]</sup>。”这说明全国代表建议工作对于科协的全局工作非常重要。实践中,中国科协党组书记处对历次大会代表提出的建议都非常重视,从八大开始,为体现对建议案的重视,在换届大会闭幕式都要向与会代表汇报关于代表建议案征集的有关情况。九大闭幕后,中国科协办公厅对各位代表提交的建议案进行认真研究办理,均以办公厅函件的形式答复并寄送九大代表。

### 2.2 参会代表的高质量建议履职尽责

中国科协全国代表大会代表汇集了各学科、各领域优秀科技工作者,在科技工作者当中具有广泛的代表性。1950年召开的科代会期间,参加会议的全体代表分组讨论了551件大会提案,参会代表

仅有469人,平均一位代表提出一个多提案。中国科协三大召开前,许多老科学家、新走上领导岗位的科技人员,都从自己长期从事学会工作的实践中,对科协、学会今后的工作提出了许多富有建设性的意见和建议,建议编发在1985年第4、5期《学会》杂志上,对开好中国科协三大具有重要的参考价值<sup>[1]</sup>。中国科协五大期间,科协作为人民政协的一个界别,在各级政协中提出提案3.3万多件,其中近2万件被采纳<sup>[20]</sup>。中国科协六大期间,全国性学会和各地科协向各级党政部门共反映科技工作者建议16万多项<sup>[21]</sup>。中国科协七大召开前,共有508位代表提出613条意见和建议,大会期间,建议组又收到4条意见和建议<sup>[22]</sup>。中国科协八大期间,中国科协八大代表紧紧围绕党和国家中心工作、重大科技议题、科技工作者反映强烈的突出问题,提出各类建议案。663名中国科协八大代表提出建议案741份,25个省级科协代表提交各类建议案1701件<sup>[23]</sup>。中国科协九大召开前,共收到建议案445件,提交建议案的代表中既有来自全国学会、地方科协的代表,也有来自解放军、企业的代表,既有两院院士和著名科学家,也有一线科技管理人员和基层科普工作者<sup>[24]</sup>。

### 2.3 以发出倡议的形式动员组织全国科技工作者建言献策

从中国科协二大开始,根据中央的部署和国家经济社会发展的需要,向科技工作者发出倡议书,是全国代表大会经常采取的做法,很受科技工作者的欢迎。例如,中国科协二大会议期间讨论、提出,并经大会通过的《关于为四化建设开展建议活动的倡议书》,调动了更大范围科技工作者提出建议的积极性。之后,中国科协三大、四大、五大都结合国家发展需要提出了倡议。中国科协七大召开前,经中央同意,将倡议改为若干意见的形式,增强了政策引导的力度。按照中央书记处“要下功夫起草好《关于动员和组织广大科技工作者为建设创新型国家作出新贡献的若干意见》,供中国科协七大代表讨论”的指示,中国科协党组书记处高度重视,在科协系统内组织精干力量,在广泛听取科技工作者意见和建议的基础上,深入调查分析,精心研究起草

《关于动员和组织广大科技工作者为建设创新型国家作出新贡献的若干意见》，针对目前科技界存在的突出问题，旗帜鲜明地提出提倡什么，反对什么，明确任务，激励热情，鼓舞干劲，以规范行为，创造条件，动员和组织广大科技工作者投身创新型国家建设之中<sup>[25]</sup>。中国科协八大印发了《中国科协致广大全国科技工作者的倡议书》，中国科协九大提出了《关于在科技工作者中开展“创新争先行”的倡议》。以倡议形式广泛发动全国科技工作者为国家建设做贡献，是科协密切联系广大科技工作者的制度创新，深化了科协代表建议工作的内涵，使代表提交的建议越来越贴近广大科技工作者的需求，进一步密切了科协与科协代表之间、代表与代表之间、代表与一线科技工作者之间的联系。

#### 2.4 加强制度建设，进一步规范代表提出建议的路径

中国科协七大开始试行代表任期制，中国科协八大正式把代表任期制写入中国科协章程，其中，代表建议案制度是实施代表任期制的一项重要举措，其核心是鼓励代表在代表大会闭会期间积极向中国科协提出建议，因此，《暂行办法》中对代表建议工作进行了系统规定。第四条代表职责中规定，“在大会闭会期间，密切联系科技工作者，了解所在单位、所在选举单位科技工作者的学习、工作、生活情况，反映科技工作者的意见、建议和诉求；向全国代表大会、全国委员会或常务委员会就经济社会发展、科学技术进步、科协事业发展等重大问题提出意见和建议。”第五条代表权利中规定，“对中国所属全国学会、地方科协、科协基层组织的工作提出意见和建议。”这期间，代表建议制度也随着代表任期制的发展不断完善和发展，进入制度化、规范化发展时期。在代表建议案制度不断发展、实践经验不断积累的基础上，2017年8月1日，中国科协九届四次常委会会议修订并正式出台了《中国科学技术协会全国代表大会任期制办法》，办法中第九条将“暂行办法”中的“建议案”改成了“建议”。也就是说，全国代表大会召开和闭会期间，全国代表大会代表向中国科协提出的都是“建议”，进一步对代表建议工作进行了规范。同时，为提高代表建议质

量，中国科协从2013年开始探索对全国科技工作者代表的调研活动给予专项课题资助，支持代表在闭会期间广泛深入地听取一线科技工作者和社会大众对科技工作和科协工作的意见和建议，并形成深度调研报告。据统计，2013—2018年共资助290位代表开展专题调研，形成了225篇调研报告，深受代表欢迎，调动了代表履职的积极性，进一步拓宽了代表提出建议的渠道<sup>[26]</sup>。

### 3 加强和完善全国科技工作者代表建议工作的对策建议

全国人大1979年恢复代表提出提案的权利以来，全国人大代表建议办理工作积累了成功的实践和经验，形成了完善的制度体系，为全国科技工作者代表建议工作的丰富和完善提供了有益借鉴。全国科技工作者代表建议工作开启以来，特别是实施代表建议案制度以来，代表们紧紧围绕国家科技工作、科协重点工作和广大科技工作者反映强烈的突出问题，提出各类建议案，为推动国家科技事业和科协事业发展发挥了积极作用。但依然存在建议内容基本上以科协工作为主、均有答复但落实督办薄弱、缺乏与建议代表沟通、还没有建立起代表建议分类体系等问题，这些问题都需要借鉴全国人大代表办理经验进行深入细致的研究。

#### 3.1 逐步建立起代表建议分类体系

代表建议制度建立之前，代表建议工作经历科代会期间的技术提案，到中国科协二大至四大期间主要根据中央的部署和国家经济社会发展的需要，以向科技工作者发出倡议书的方式，鼓励代表及广大科技工作者提出建议，再到中国科协五大、六大期间，主要围绕全委会工作报告和《章程》修改提出建议的演进过程。中国科协七大试行代表建议制度以来，一般在全国代表大会召开前，发出通知征集代表建议，代表建议工作走向了规范化、制度化，但代表提出的建议类别比较分散，基本上可以分为两大类，一类是关于科技工作方面的建议，一类是关于科协工作方面的建议。比如，2014—2017年中国科协办公厅资助的全国代表大会代表

调研课题提出的建议主要涉及:科学技术普及、科技社团建设、全国代表大会代表履职、网上科协和信息平台建设、科协组织建设、人才培养、服务科技工作者等几个方面<sup>[27]</sup>。中国科协七大代表提出的613条意见和建议中,关于科技工作者的建议110条,关于科协工作的建议208条,关于科普工作的建议77条,关于学会工作的建议69条,关于为经济社会发展服务的建议51条,关于科技政策的建议79条,其他方面的建议19条<sup>[28]</sup>。全国人大的经验是,从六届全国人大一次会议开始,实行代表议案、建议分开提出和办理制度,把人大代表提出的属于本级人大职权范围内的重大事项称为代表议案,人大代表向人大提出的对有关国家机关工作的评价、建设性意见或批评叫代表建议。建议中国科协制定科技工作建议和科协工作建议分类提出、研究和办理制度,提高代表提出建议的积极性和代表建议办理的实效。

### 3.2 选择重点建议进行办理,在建议落实上进行督办

全国人大代表建议越来越多之后,全国人大常委会办公厅抓住主要的、带有普遍意义的问题,在重点落实上下功夫,选择满足群众反映比较强烈且经过努力基本可以解决得很好的、办理之后将会产生明显效果、办理后在切实解决实际问题方面将发挥典型示范作用3个方面的建议<sup>[29]</sup>,从2005年开始,每年大约确定10个建议及议题进行重点督办,取得了很好的效果。中国科协七大试行代表建议案制度以来,中国科协在全国代表大会召开期间,收到的建议均高达几百件,中国科协九大召开后,中国科协办公厅虽均代表提出的建议进行答复,并以办公厅函件的形式寄送九大代表,做到了件件有回复,建议借鉴全国人大代表建议督办经验,在建议落实方面下大功夫,可以先选择对科协工作的建议进行建议落实方面的督办,再延伸到对科技工作建议的跟踪办理,通过代表建议的重点办理,增强代表的履职意识,使建议办理工作走上制度化、规范化轨道,最终建立代表建议办理的长效机制。

### 3.3 加强与提出建议代表的联系沟通,提高建议办理质量

全国人大代表建议办理工作的基本做法是,办

理前,主动听取代表建议,了解代表所提建议的原意和办理要求;办理过程中,改进联系方式,由“口对口”电话联系,变成“手拉手”共同办理,主动邀请提出建议的代表,一起深入实际,开展调研和座谈,共商解决问题的办理;办理答复后,通过发送《代表建议办理和答复征求意见表》等多种形式,征求代表对答复的意见<sup>[30]</sup>。建议中国科协试点开展代表建议办理工作,通过电话、走访、座谈会等方式与代表就建议办理工作进行深入沟通,力争在认真办理代表建议的基础上,详尽具体地答复代表提出的建议。对于能够及时解决的问题,尽快解决并明确答复;对应该解决但一时难以落实解决措施的问题,向代表实事求是地说明情况;对确实不具备条件解决的,也向代表详细说明情况。

### 参考文献(References)

- [1] 朱光亚. 充分尊重科技工作者建议,切实提高我国决策水平——在第二届中国科协优秀建议奖颁奖大会上的讲话[J]. 学会, 1994(8): 3-4.
- [2] 中国科学技术协会简介[EB/OL]. [2019-10-20]. <http://www.cast.org.cn/col/col12/index.html>.
- [3] 全国自然科学工作代表会议简述[J]. 科学通报, 1950, 1(6): 363-364.
- [4] 李森. 中国科协组织建设[M]. 北京: 科学出版社, 2015: 195.
- [5] 九大代表——为国家科技事业和科协事业发展建言献策[J]. 科协论坛, 2016(6): 41.
- [6] 张利洁, 张楠. 提升中国科协代表履职能力的体制机制研究[J]. 学会, 2015(9): 15.
- [7] 曾思敏. 难忘的盛会, 美好的回忆——忆中国科协第一次代表大会实况[J]. 学会, 2008(11): 62-63.
- [8] 寄嘱托 委重任 拥抱科学春天——党和国家领导人关怀中国科协发展纪事[J/OL]. (2009-03-13) [2019-11-20]. 学会, 2008(12): 12.
- [9] 中国科协第二次全国代表大会——关于为四化建设开展建议活动的倡议书(1980年)[N]. 人民日报, 1980-03-24.
- [10] 中国煤炭学会. 贡献智力, 为实现七五计划再展宏图[J]. 中国煤炭学会会讯, 1986(51): 4.
- [11] 建议·意见·要求——中国科协“三大”代表的心愿[J]. 学会, 1985(5): 4-5.
- [12] 关于中国科协恢复为全国政协组成单位有关情况的通报[J]. 中国煤炭学会会讯, 1991(69): 4.

- [13] 沈爱民. 充分尊重科技界意见,推进我国科学决策水平[J]. 中国科技奖励, 1994(3): 16-17.
- [14] 我国科技界的一次盛会——记中国科学技术学会第四次全国代表大会[J]. 中国科技史料, 1991, 12(4): 53.
- [15] 科技兴国, 团结奋斗——中国科学技术协会第五次全国代表大会[J]. 编辑学报, 1996(3): 126.
- [16] 朱光亚. 团结拼搏, 为实现科教兴国战略实现“九五”计划和2010年远景标而奋斗[J]. 学会, 1996(6): 6.
- [17] 学会编辑部. 二十一世纪, 科学的创新与可持续发展[J]. 学会, 2001(7): 7-10.
- [18] 中国科协“六大”致信支持北京申奥[EB/OL]. (2001-06-25) [2019-11-21]. <http://www.china.com.cn/ch-shenao/minzhong/303.htm>.
- [19] 中国科协. 中国科协第八次全国代表大会综述[J]. 科协论坛, 2011(6): 37-41.
- [20] 周光召. 在新世纪创造科教兴国新业绩, 为实现“九五”计划和中华民族伟大复兴作出新的贡献[J]. 科协论坛, 2001(S1): 13.
- [21] 王学健. 把科学交给人民[N]. 科学时报, 2006-05-23.
- [22] 延宏, 刘莉. 中国科协“七大”将于5月23日召开, 呈五大亮点[N]. 科技日报, 2006-05-02.
- [23] 为国家创新建言为科技人员鼓呼——中国科协八大代表履职五年间[N]. 科技日报, 2016-05-26.
- [24] 中国科协九大代表为国家科技事业和科协事业发展建言献策[J]. 科技导报, 2016, 34(11): 11.
- [25] 周光召. 在中国科协六届六次全委会议上的讲话[R]. 北京: 2006-05-22.
- [26] 赵鹏艳, 刘育盛, 张瑶, 等. 2013—2018年中国科协专项资助全国代表调研课题状况分析[J]. 学会, 2019(9): 38-39.
- [27] 张硕, 张瑶, 白露. 中国科协全国代表大会代表调研建议情况分析[J]. 学会, 2019(9): 44.
- [28] 延宏, 刘莉. 科协七大代表直面5类问题, 建议发行科普彩票[N]. 科技日报, 2006-05-27.
- [29] 十届全国人大四次会议代表建议今天开始全面办理[EB/OL]. (2006-04-03) [2019-12-01]. <http://npc.people.com.cn/GB/15017/4265322.html>.
- [30] 全国人大常委会办公厅关于第十届全国人民代表大会第四次会议代表建议、批评和意见处理情况的报告[EB/OL]. (2006-12-28) [2019-12-01]. [http://www.npc.gov.cn/wxzl/gongbao/2007-02/01/content\\_5357650.htm](http://www.npc.gov.cn/wxzl/gongbao/2007-02/01/content_5357650.htm).

## The historical development and the characteristics of the proposals given by representatives of China Association for Science and Technology

BAI Lu, WU Xia, LI Ding\*

Communication Center for Science and Technology CAST, Beijing 100012, China

**Abstract** The proposals given by the representatives of the China Association for Science and Technology (CAST) during the National Congress of the scientific and technological workers play an important part in fully achieving the functions of the representatives of the scientific and technological workers. Also, it is an important form of participating in the CAST work. This paper reviews the historical roles played by the scientific workers, the characteristics of the proposals given by the representatives of the CAST, especially those on the enhancement and the fulfillment of the representative suggestions. This paper proposes to better organize the proposals of the scientific and technological workers for establishing a globally strong scientific country for China.

**Keywords** representatives of scientific and technological workers; the advice given by representatives; historical development ●



(责任编辑 卫夏雯)