

应势而谋 顺势而为

——机械工程师资格认证工作十年回顾与展望

中国机械工程学会

宋天虎

2014.4.2 太原

2014年是中国机械工程学会机械工程师资格认证工作启动试点10周年，2014年也被称为十八大以来我国政府全面深化改革之元年，在这个新形势下，回顾十年来资格认证工作的发展历程，展望资格认证工作的发展方向，对于学会承接政府转移职能，提升学会的自身实力和影响力有着重要的意义。

第一部分：十年工作回顾

让我们以三个阶段一起
回顾过去的十年工作。

第一阶段：（2004—2007年）

应势而谋，先行探索，
建立体系，积极推进。

第二阶段：（2008—2010年）

直面现实，坚定信心，
明确定位，稳妥推进。

第三阶段：（2011—2013年）

深化认识，持续改进，
不断完善，着力推进。

第一阶段：

应势而谋，先行探索，
建立体系，积极推进。
(2004—2007年)

众所周知，2003年12月26日，《中共中央、国务院关于进一步加强对人才工作的决定》中明确指出：“专业技术人才的评价重在社会和业内认可。以打破专业技术职务终身制为重点，研究制定深化职称制度改革的指导意见。”

在这种形势下，在前几年准备工作的基础上，中国机械工程学会和教育部考试中心于2004年4月2日在北京中国科技会堂就机械工程师资格考试、资格认证举行新闻发布会。

时任中国科协书记处书记冯长根出席会议并在讲话中明确强调进行专业资格社会认可所具有的重要意义。

一是落实中共中央国务院关于进一步加强人才工作的决定，尽快实现专业技术人才的评价，重在社会和业内认可。

二是发展和规范人才评价中介组织，在政府宏观指导下，开展以岗位要求为基础、社会化的的专业技术人才评价工作。中国机械工程学会在这方面先行一步，积极探索资格考试、考核和同行评议相结合的专业技术人才评价方法。

三是积极推进专业技术
资格的国际互认。

在这里诚挚的希望中国机械工程学会在资格认证工作中一定要通过严把质量关，逐步得到社会认可。并衷心祝愿中国机械工程学会开展的资格考试和资格认证工作取得有效进展。

在2006年4月26—27日召开的机械工程师资格认证第四次工作会议上，时任中国科协学会学术部副部长朱雪芬在讲话中再次强调指出：中国科协组织开展的专业技术人员资格认证试点工作具有重要意义。

一是落实国家科技创新、人才强国战略的一项重要部署。

二是进一步推动学会改革，加强学会自身建设，提高为广大科技人员服务能力的重要机遇。

三是中国科协一项十分重要的工作。

因而，要求中国机械工程学会专业技术人员的资格认证工作要努力做到以下四点：

第一，要注重长远发展，特别是要在工程师专业分类、标准制定、制度设计和程序运作等方面具备战略眼光和全局意识，要积极探索、求真务实、扎实工作。

第二，要从思想观念、管理体制等方面加强约束和监督意识。

第三，要严把质量关，维护社团信誉，切实增强为广大会员服务能力，逐步获得社会的认可。

第四，要加强与国内外交流，吸取有益经验，共同推动专业技术人员资格认证工作健康发展。

在2007年2月2—3日召开的中国机械工程学会机械工程师资格认证第五次工作会议上，时任中国科协国际联络部副部长梁英南在讲话中也强调指出：

国家已经启动了工程师制度改革工作，成立了工程师制度改革协调小组，有17个部委单位参与此项工作，作为协调小组副组长单位的中国科协也将其列为重要工作之一。

于是，中国科协批准了12家全国性学会开展试点工作，在探索阶段重点要在标准上、程序上和体制上积累经验。

梁英南副部长语重心长的说：
机会是留给有准备的人，早做
准备，通过自身的能力和实实
在在在工作才能承担起工程师资
格认证的职能。

中国科协非常关注学会是否能够在其中发挥作用。为此，希望中国机械工程学会在努力探索与国际接轨又具有中国特色的机械工程师制度的实践中，注意与国家的整体政策相协调。

最后他强调指出：

开展此项工作一定要树立服务社会和业内诚信形象，不能以盈利为目的。

为积极适应这一形势，中国机械工程学会认真谋划，为此先后召开五次工作会议，至2007年重点开展了如下主要工作：

- 编制了机械工程师资格认证管理体系文件
- 创办了《机械工程师资格认证工作通讯》（至今已出版发行33期）

- 形成了由26个分中心、4个专业分会共同参与的工作体系（至今已发展为28个分中心，9个专业分会）
- 已经举行了3次机械工程师全国统考，共有3338人报名（至今已举行了10次，报名人数达10442人）
- 已经认证了各类工程师2061人（至今已认证23463人）

- 开展了第1次中英互认，9人取得英国工程师资格（至今已举行8次中英互认，其中我会会员有80人取得英国工程师资格；180位英国工程师取得我会工程师资格）
- 积极动员工程技术人员参加认证，用学会人的实际行动，促进了38家企业认可了这项机械工程师认证工作（至今已达到60家）

可以说通过五次工作会议，
全学会系统对工程师资格认
证工作有了更清楚的认识和
明确的定位：

主要体现在以下几个方面：

一是机械工程专业认证、
机械工程师资格认证和职业
发展教育是**学会重要的一项**
本质工作；

二是这项工作是学会的第二次创业，关系到学会改革与发展，具有很强的后续性，从发展会员到培训、从认证到继续教育、直到再注册是一个完整的工作链。

三是需要进一步加强为工程师办实事，做好个性化服务，让会员感到温暖，有了到“家”的感觉。

四是需要进一步集成资源，形成合力，整体推进。

鉴于上述，学会开展此项工作必须坚持质量为先这条主线，一定要：

经得起社会的考验
经得起国际的考验
经得起历史的考验

第二阶段：

直面现实，坚定信心，
明确定位，稳妥推进。
(2008—2010年)

2007年底，国务院办公厅关于清理规范各类职业资格相关活动的通知，对于资格认证工作的发展势头带来了较大的影响。学会通过两次工作会议，对资格认证工作的发展方向再次进行了定位。

在2008年机械工程师技术资格认证第六次工作会议暨工程技术人员职业发展需求研讨会上，我们大家认真研讨、相互鼓励，对资格认证工作的目标和方针上达成了如下共识：

工作目标：稳妥推进资格认证工作，不断得到社会、企业和国际认可。进而实现“**稳中有为保局面**”的工作目标。

工作方针：坚持理事会领导，致力于服务会员；坚持把好质量关，不以盈利为目的；沉下心来，跟踪服务；持续改进，强身健体。

2010年机械工程师技术资格认证第七次工作会议强调：

一是资格认证工作是学会一项重要的工作，在学会“**五年规划**”和“**三个行动计划**”中占有非常重要的地位，属于政府转移职能的一项重要工作。

二是要直面现实、统一思想、坚定信心、打持久战。既要看到开展资格认证工作六年来取得的成绩，也要看到目前面临的挑战。从国家大的趋势看，资格认证工作方向是正确的，要作好长期工作的准备。

三是在资格认证工作中要处理好如下四个关系：

- 质量和数量的关系
- 资格认证与继续教育的关系
- 资格认证与学会各项工作的关系
- 资格认证与自身建设的关系

第三阶段：

深化认识，持续改进，
不断完善，着力推进。
(2011—2013年)

从2010年底，学会与教育部考试中心合作协议到期，机械工程师考试工作由学会委托北京机械工程师进修学院负责，认证工作进入了**主要依靠自身力量**开创局面的新时期。

为此，在2011年机械工程师资格认证第八次工作会议上，提出要从六个方面加强认识。

- 要充分认识服务会员永续成长的职业性。
- 要充分认识机械工程人才培养的重要性。
- 要充分认识确保质量、率先发展的紧迫性。

- 要充分认识构建一支专家队伍的必要性。
- 要充分认识提供企业广泛认可的基础性。
- 要充分认识形成团队整体推进的现实性。

十年工作回顾

工作思路

要扎实搞好自身建设

要关注协调各方关系

要认真确保认证质量

要努力促进政府认可

十年工作回顾

重点任务

在宣传上要着力抓报名

在培训上要着力抓能力

在统考上要着力抓合格

在申报上要着力抓总结

在资格上要着力抓互认

在跟踪上要着力抓服务

十年工作回顾

十周年时的工作目标

专业认证的正规军

资格认证的推动者

职业培训的大学堂

人才培养的主战场

十年工作回顾

十二五的工作愿景

研究并促进制定相应的法律法规，
拥有认证工作的政策依据；

具备并承担相应机构的条件与职能，
形成认证工作的组织体系；

完善并掌握认证的体系、标准与程序，
具有认证工作的实施基础；

探索并形成自律与监督环境，构建
认证工作的保障机制。

2012年机械工程师资格认证第九次工作会议上认为：从2004年开展认证工作到现在的八年时间里，大家都付出了很大的努力，并形成如下共识：有四个方面的工作已经基本成熟，有一个方面的工作仍需不断加强。

一是基本形成了资格认证的组织体系；

二是基本建立了资格认证的文件体系；

三是基本确立了资格认证的标准体系；

四是基本树立了持续改进的工作机制。

而跟踪问效与求实服务这一方面的工作有待着力加强与提高。

机械工程师资格认证工作经过学会几代人十年的努力，取得了一定程度的社会认可，我们在工作中以质量为本，坚持扎实严谨的工作方针，我们以服务会员为基点把会员的个人发展和职业成长以及企业的技术进步和人才培养需求相结合，因此能使这项工作持续有效的不断地向纵深推进。

2013年6月，我国顺利成为**华盛顿**
协议的准会员。

2013年7月9日，中国机械工程学会在北京召开机械工程师资格认证第十次工作会议。

会上，时任中国科协国际交流部巡视员梁英南做如下重要讲话。

- 介绍了《华盛顿协议》的基本概况。
- 我国工程教育认证工作的进展以及科协所属学会参与工程教育认证工作的回顾。

- 中国科协为加入《华盛顿协议》所做的准备工作。
- 在韩国首尔召开的国际工程师联盟大会上获准成为预备会员的情况。
- 我国工程师制度改革的最新进展等。

他衷心的希望各地相关单位能够在中国机械工程学会的组织、协调与领导下，从建立国际等效的工程师认证体系出发，继续做好资格认证工作，以迎接政府转移职能这一新局面的到来。

回顾资格认证十年工作进程，正如第十次工作会议所指出的那样：

每一次会议
都是提供一个为从事资格
认证工作的同仁们相聚一
起交流与互动的平台。

每一次会议
都是对资格认证工作运行情
况的认真回顾和年度总结。

每一次会议
都是对资格认证工作先行
者们的成绩展示与表彰。



每一次会议
都是对资格认证工作存
在问题的分析与借鉴。



每一次会议
都是对资格认证工作发
展思路谋划的碰撞、交
融和升华。



因此，大家非常积极的利用了**这个每年一次，连续十年的**会议平台，进一步推动了工程师技术资格认证工作**持续、健康、创新**的发展。

回顾十年的资格认证工作：

一是希望继续保持科学健康的发展态势，牢牢把握有序推进，确保质量为先的总基调。

二是希望继续加强统一协调、形成合力，构建顾大局、识大体的协同创新的新局面。

三是希望继续在以企业为主体的技术创新体系建设中积极发挥科技人才培养的示范作用，进而激发科技人才对创新活动的热情与活力。

四是希望继续积极研判形势，精心谋划策略，不断提高面对新形势的应变能力。

五是希望继续坚持以内生增长与内功修炼为出发点，坚持既服务政府又服务企业为落脚点，进而健全完善资格认证的体制和机制。

让我们一如既往、用心思考、努力工作，以实际行动不断开创资格认证工作的新局面。

第二部分：未来工作展望

**“不谋全局者，不足以谋一域；
不谋万世者，不足以谋一时。”**

机械工程师资格认证工作未来要有
长远的发展，既要符合国家的大局，
也要符合人才成长规律。

一、顺势而为，清醒认识承接政府转移职能的**紧迫性**。

二、建章立制，着力增强承接政府转移职能的**主动性**。

三、瞄准一流，积极开拓学会资格认证工作的**前瞻性**。

一、顺势而为，清醒认识 承接政府转移职能的紧迫性。

国务院机构改革和职能转变方案提出：重点培育、优先发展科技类等社会组织，按规定需对企事业单位和个人进行水平评价的，政府部门依法制定职业标准或评价规范，由有关行业协会、学会具体认定。

把学会职能写进政府转移职能文件，这还是**第一次**。

国务院办公厅关于实施《国务院机构改革和职能转变方案》
任务分工的通知明确指出：

2014年完成的任务中包括取消国务院部门对企事业单位和个人进行水平评价的事项，改由有关协会、**学会**具体认定。相应加强监督管理。

2014年2月，中国科协学会学术部收到《关于学会有序开展工程技术人员职业资格具体认定试点工作的函》（人社专技司函〔2014〕18号），其中明确说明：

“我们积极推动中国计量测试学会、中国消防协会、**中国机械工程学会**开展首批工程技术人员职业资格具体认定工作试点，并逐步扩大由学会承担具体认定工作的职业资格范围”。

据悉，中国科协关于学会系统承担政府转移职能工作的整体方案(其中包括工程教育认证和工程师资格认定两项内容)已得到中办批复，正在组织有关学会实施。

这些不仅为学会的工程师“职业体系工作”创造了良好的外部条件与社会环境，而且还提出了政府改革的时间节点。

在这种形势下，学会应该更加坚定我们机械工程师认证工作的发展思路，并把提高学会人员专业化和职业化水平以及高水平的专家队伍建设作为学会能力提升的落脚点。

机会抓而不紧容易擦肩而过，因此我们要顺势而为，增强紧迫感，在中国科协的统一领导与组织下，着力推进承接资格认证这项政府转移的职能。

二、建章立制，着力增强承接政府转移职能的主动性。

未来工作展望

十年来，学会资格认证工作的实践与经验为承接政府转移职能打下了一个良好的基础。一旦纳入政府监管，必须要遵守政府制定的“游戏规则”。为此，必须主动做好如下三个方面的工作：

- 根据政府有关部门要求，认真积极对待并要做好相应的预案。
- 加强内部治理，增强自我约束机制。
- 对于尚未转移的职能，仍要有耐心、有信心、有决心，继续不断的健全体系，一如既往的主动推进。

三、瞄准一流，积极开拓学会资格认证工作的前瞻性。

大家知道，去年中国科协已经代表我国成为华盛顿协议的准会员，如果顺利，明年将转为正式成员。

工程教育专业认证工作必然会对工程师资格认证工作带来正能量，工程师资格认证又将会推动继续教育工作的迅速发展。

从国内进展情况看，我会所参与的机械类工程教育专业认证工作已经步入了第一方阵。

在这新的形势下，对于机械工程师认证工作，我们也要进一步深刻分析，科学前瞻，锐意进取，率先实践。

从未来发展看，学会的机械工程师认证工作要着力做好如下三个方面工作：

一是要注意做好与工程教育
专业认证工作的有效衔接。

二是要抓住认证标准这个牛鼻子，制定标准、宣贯标准、认真执行标准以及适时修订标准。

三是要让尽可能多的企业、行业专家参与到此项工作中来。

此外，对于学会目前的继续教育工作，也应树立专业分会与省区市学会相互配合、相互支撑的全局意识，整体推进，并从课程设计及教材编制入手，做出特色，形成品牌。

回顾过去，展望未来，学会开展的工程师资格认证工作确实是我们学会人心中的中国梦。

让我们大家继续共同凝聚力量，
以“踏石留印，抓铁有痕”的
精神，攻坚克难再出发，真抓
实干讲实效，为早日实现学会
人的认证梦贡献我们的智慧和
力量。

祝愿各位万事如意！