

“做中学” 科学教育改革实验项目大事记

2000年11月，“小学科学与数学教育国际会议”在北京师范大学召开，会议介绍并倡导通过探究式科学教育的方法来提高小学科学与数学教育水平。会上，时任教育部部长的陈至立女士在开幕式上做了重要讲话，李岚清同志在接见会议代表后指示，在中国选择一些城市进行试点。会议期间，中国教育部和法国科学院签订了合作协议，“做中学”科学教育改革实验项目开始筹备。



小学科学与数学教育国际会议的部分代表

2001年

4月，受法国科学院的邀请，教育部和中国科协共同派出科学教师、教育研究人员和项目管理人员一行12人赴法国考察“动手做”项目，并接受探究式科学教育教师培训。

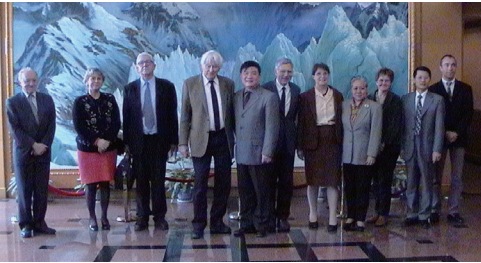
5月，中国教育部和中国科协正式发起“做中学”科学教育改革实验项目，确定了“做中学”科学教育改革的9项原则，并在北京、上海、南京和汕头共选择44所学校正式启动试点。



2001年4月，中国科学教育代表团考察法国“La Main à la Pâte”

2002 年

法国科学院代表团访华，法国诺贝尔物理学奖获得者 Georges Charpak 博士担任团长。他们在北京会见了中国科协主席周光召、教育部部长陈至立和中国科学院副院长陈竺，参观了第一批启动的城市和学校。法国的培训团队在江苏等地进行“做中学”项目教师培训。他们的来访，有力地推动了“做中学”项目的起步。



(左图) 中国科协主席周光召会见代表团

(右图) 中科院陈竺副院长会见代表团

2003 年

3 月，教育部和中国科协联合发出了《共同开展“做中学”科学教育实验》的通知（教基厅[2003]4 号文），共同倡导和推动“做中学”在中国的科学教育改革。

9 月，根据法国资源翻译整理的《小学科学教育案例精选》正式出版发行。该书收集了法国在过去几年科学教育改革过程中优选出来的 7 个典型案例。

11 月，根据教育部基础教育司的意见，“做中学”又在 10 个省市地区新开设了第二批实验区，包括大连、武汉等 18 个城市，200 余所学校。



2004 年

4 月，由国家教育部、中国联合国教科文组织全国委员会、浙江省教育厅、东南大学学习科学研究中心共同主办的“中法科学教育高层论坛”在杭州举行。此后，中法高层论坛每年举办一次。

10 月，韦钰院士获得联合国秘书长安南颁发的“促进中国与联合国合作杰出贡献”奖。

11 月，《“做中学”在中国——幼儿园、小学科学教育案例》一书正式出版，这成为我国第一本经专家审核的“做中学”案例书籍。



中法科学教育高层论坛

2005 年

李嘉诚基金会设立“做中学”科学教育推广试点项目，支持在中国开展“做中学”教师培训和教学实践。6 月，在李嘉诚基金会的资助下，探究式科学教育高级培训班第一期培训在东南大学举行。

10 月，中法“做中学”科学教育培训研讨会在南京召开。

11 月，韦钰院士与加拿大基础教育部基础科学教育司专家、埃爾伯塔大学罗威教授共同编写的《科学教育教师指导书》正式出版发行。





韦钰院士荣获法国国家荣誉勋位团骑士勋章（2006.3）

2006 年

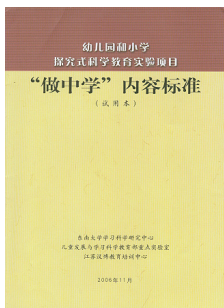
3 月，韦钰院士因增进中法友谊、促进中法交流做出的突出贡献而荣获法国国家荣誉勋位团骑士勋章。

3 月，GE(通用电器) 基金会设立专门项目用于支持在不发达地区和打工子弟学校开展“做中学”探究式科学教育课程体系建设。

9 月，由教育部、中国科学技术协会和中国科学院三方组织的“做中学”科学教育实验项目内容标准研讨会在北京召开。来自不同领域的 12 位院士和科技专家，来自高校、教育研究所的 40 多位科学教育研究专家参加了本次会议，对内容标准进行了认真讨论和修订。

10 月，中法“做中学”项目高层论坛在法国图卢兹召开。

12 月，2006 年度全球儿童科学启蒙国际奖 (PuRkwa) 由来自中国的韦钰院士和来自美国的 Karen Worth 女士共享。全球儿童科学启蒙国际奖旨在推动全球儿童科学求知的新型教学方法的发展，韦钰院士因在中国倡导和实施“做中学”项目而获此荣誉。



2007 年

2 月，在教育部和共青团中央制定的《未成年人科学素质行动实施方案》中，推动学龄前儿童科学启蒙教育，推进“做中学”科学教育项目的实施成为一项重要工作。教育部、中国科协和中国科学院三方共同推进“做中学”项目在中国的执行。

4 月，《幼儿园和小学探究式科学教育实验项目——“做中学”内容标准》正式出版发行。该内容标准的发行标志着“做中学”科学教育实验项目的一个重要成果。

10 月，中法“做中学”科学教育高层论坛在昆明召开，会上充分展示了中国“做中学”项目 7 年来在教师培训、幼儿园到小学阶段教学资源开发、科学教育评估、特殊人群的科学教育等方面所取得的成果，受到了国内外专家的好评。

10 月~12 月，教育部师范教育司主办，学习科学研究中心承办了“2007 年小学科学学科骨干培训者国家级培训班”。此次培训班分北京、上海、重庆三期进行。

2008 年

10 月，“全国‘做中学’科学教育研讨会”在上海召开，12 月教育部基础教育司和中国科协青少年中心联合印发《2008 年全国“做中学”科学教育研讨会会议纪要》的函。

11 月，中法高层论坛在法国安纳西召开，由教育部和中国科协推荐的 13 位教育专家和科学家参加了本次会议。

2009 年

5 月，由中国科协和东南大学共同建设的“做中学”科学教育改革实验项目教学中心正式成立。该中心的成立，搭建起科学界和教育界的桥梁，标志着

这一实验项目迈上了一个新的高度。

7月，中法教育混委会第三次会议在巴黎召开，签署的《中法教育混委会第三次会议纪要》明确列出了科学学习特别方法：“做中学”项目，加强中法双方在探究式科学教育中的交流与合作。双方围绕高等教育、语言教学、职业教育、学习科学的特殊方法——“做中学”项目、教育督导评估政策交流与合作、其他教育领域的合作及加强双方教育部之间的信息交流等六个主题进行了深入的讨论。

11月，中国科协青少年科学教育专门委员会和中国科协“做中学”科学教育改革实验项目教学中心（东南大学）共同举办了“做中学”科学教育改革实验项目高层研讨会。此次研讨会进一步总结交流“做中学”科学教育实验项目在各优秀地区执行的经验，探讨该项目向新地区扩展的推广模式，稳步推进“做中学”科学教育项目的进一步发展。

12月，由教育部师范教育司主办、东南大学承办的“国培计划——小学科学学科培训者培训项目”在东南大学展开培训。“国培计划——培训者研修项目”是我国教育部首次组织的较大规模的培训者培训项目，旨在通过培训者研修项目，增强培训专家和管理者从事教师培训教学和组织管理的能力，提升教师培训专业化水平，促进教师培训质量的提高。

2010年

5月，中国科协和法国科学院在上海世博园法国馆携手举办“中法科学教育日”活动。来自中法双方教育高官、教育界和科技界专家及师生代表共聚一堂，研讨如何推动探究式科学教育“做中学”和LAMAP项目的进一步发展。

12月，“‘做中学’科学教育改革实验项目”荣获全国基础教育课程改革教学成果一等奖。■

