



作者: 彭科峰 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2016/8/15 14:07:16

选择字号: 小 中 大

## 集各界英才，建设我国原创的新学科 可拓学年会在浙江大学宁波理工学院召开

科学网讯（记者彭科峰）我国学者原创的新学科可拓学经历了30余年的发展，于2016年8月10-12日在浙江大学宁波理工学院隆重召开全国第15届可拓学年会。会议由中国人工智能学会主办，中国人工智能学会可拓学专业委员会、浙江大学宁波理工学院联合承办，来自广东工业大学、浙江大学宁波理工学院、中国科学院大学、大连海事大学、南昌大学、哈尔滨工业大学、浙江工业大学、南京审计大学、浙江理工大学、国防科技大学、宁波大红鹰学院等30余所高校及深圳知识产权研究会、香港中国工程师学会、香港品质学会等单位的专家学者80余人参加了本次会议。会议得到宁波市科学技术协会、《智能系统学报》编辑部的大力支持，并得到宁波市科协重点学术活动项目资助。

本次会议是纪念人工智能60年系列活动之一，同期还开展了可拓创新方法水平认证工作，以支持各界人士参与到可拓创新方法的应用推广工作中。与会专家和企业家代表认为，互联网和大数据背景下，靠个人能力为主解决矛盾问题的方式正面临挑战，数据挖掘、智能策略生成等信息技术与可拓学的结合，为创新性处理矛盾问题提供了新的方法论。基于可拓学建立的可拓创新方法体系将为创新创业教育和企业技术创新、行业矛盾处理提供形式化、流程化的方法支持。多所学校的老师表示将开设可拓创新方法课程。

会议开幕式由中国人工智能学会可拓学专业委员会主任、广东工业大学杨春燕教授主持。可拓学专业委员会荣誉主任蔡文研究员致开幕词，浙江大学宁波理工学院副校长俞春鸣教授、宁波市科协学术部宁冰部长、香港中国工程师学会主席唐伟国博士、香港品质学会前会长黎剑虹博士分别致辞。

开幕式后共安排了7个大会主题报告，由可拓学专业委员会副主任、南京审计大学杨国为教授主持。哈尔滨工业大学的邹广天教授、大连海事大学的刘巍教授、浙江工业大学的赵燕伟教授、广东工业大学的李卫华教授、中国科学院大学的田英杰教授、深圳知识产权研究会的鄞汉藩秘书长、浙江大学宁波理工学院的李兴森教授分别就可拓建筑策划与设计及其数据挖掘研究、基于可拓学的网络科学研究、低碳设计冲突协调模型与方法、可拓策略生成方法与系统研究、支持向量机与可拓学、推动可拓创新方法应用的实践、基于可拓学的知识智能涌现创新的路径研究等作了大会主题报告。

经可拓学学术委员会组织审稿录用的会议论文于11日下午至12日上午进行了分组交流，学术交流与讨论踊跃，体现了可拓学“拓、严、谦、信”的优良学风。经过交流的论文修改完善后，将推荐到相关期刊发表。

此次年会期间，举行了第一期可拓创新方法水平认证会议，共有 8 人通过一级水平认证、 9 人通过二级水平认证。

会议期间，还召开了“可拓学专业委员会常务委员会会议与2016年广东工业大学可拓学与创新方法研究所工作会议”，由可拓学专业委员会常务委员、研究所兼职副所长、南昌大学邓群钊教授主持。会议听取了由中国人工智能学会可拓学专业委员会秘书长李兴森教授关于“2014-2016年可拓学专业委员会工作报告”和可拓学专业委员会主任、广东工业大学可拓学与创新方法研究所所长杨春燕教授关于“2015-2016年研究所工作汇报”，与会代表进行了热烈的讨论，并对专业委员会和研究所2017年的工作计划提出意见和建议。会议还讨论并评选了学会优秀工作者、应用推广先进个人和应用推广先进集体。为了进一步扩大可拓学研究队伍，推动可拓学的国际化和社会化，常务委员会会议还增选了部分专业委员会常务委员和委员。

会议闭幕式由可拓学专业委员会副主任、浙江工业大学赵燕伟教授主持。在闭幕式上，可拓学专业委员会荣誉主任蔡文教授作大会主题报告，可拓学专业委员会副主任兼秘书长李兴森教授作专业委员会工作报告。闭幕式上，还为获得“学会优秀工作者”、“应用推广先进个人”、“应用推广先进单位”的会员颁发了证书，为通过可拓创新方法一级认证和二级认证的代表颁发了证书。

背景材料：



- 相关新闻      相关论文
- 1 记陈云霁团队：让人工智能机器人住进手机里
  - 2 阿里云在云栖大会北京峰会推出人工智能ET
  - 3 如何打造智能硬件“爆款”
  - 4 情感机器，人类思维与人工智能的未来
  - 5 三院士谈人工智能：中国人工智能发展挑战多多
  - 6 人工智能首次排名世界职业围棋第一
  - 7 语音技术与人工智能将成生活“标配”
  - 8 当AI遇上VR GOWILD娱乐黑科技holera惊艳面世



- 一周新闻排行      一周新闻评论排行
- 1 比南大梁莹更狠！一场会议撤下1258篇论文
  - 2 2019USNews全球最佳大学排行榜出炉
  - 3 首款高通量概念计算机“金刚”发布
  - 4 教授举报科研经费不到位 官方：结题再拨付
  - 5 国家杰出青年科学基金申请项目评审结果通告
  - 6 南大梁莹回应被指学术不端：已向学校提出辞职
  - 7 “中国天眼”10万年薪难觅驻地科研人才
  - 8 王小凡：不赞成“弯道超车”
  - 9 颜宁：当科学家是幸福的
  - 10 2018世界生命科学大会在京开幕
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 2018年中国科技论文统计结果（卓越论文部分）
  - 2018年中国科技论文统计结果（国内论文部分）
  - 2018年中国科技论文统计结果（总体情况）
  - 警惕“完美博士生”陷阱：不完美博士生的心声
  - 芦苇与南荻
  - 如何用 Python 和深度迁移学习做文本分类？
- 更多>>

创意如何生成？人能否按照一定的程序产生各种各样的创意，包括新产品、新方法和新技术的构思以及解决矛盾问题的主意。能否用计算机帮助人们进行这些工作？30多年来，我国学者蔡文等人经过卅余年的研究，找到人们处理矛盾问题进行创新的基本规律，建立了一套方法体系——可拓创新方法。开展了在信息、工程和管理等领域的应用，取得了很好的成效。对于决策者、管理者、工程技术人员甚至家庭处理问题，都有帮助。

2012年起，美国、罗马尼亚和印度等国教授分五期到广州学习和研究可拓学，2013年在北京召开了首届可拓学国际研讨会，有9个国家、120多名学者来华参加。会后，蔡文等人也先后到欧美讲学，介绍可拓学。

近几年，可拓学的社会化工作得到了广东、山东、深圳和宁波等省市科研管理部门的大力支持。深圳科协主办的自主创新大讲堂举办了二期可拓学讲座和长期培训班，推广可拓创新方法；广东、山东、深圳、大庆、哈尔滨、北京、济南、中山、义乌等地分别举办了可拓创新方法报告会、展览或研讨会，深圳从娃娃开始，在一批中小学举办“可拓创造的奥秘”讲座，“中国的可拓创造法——暑期青少年创造力实训营”、使可拓学走进了中小学。深圳市中小企业服务署主办“深圳市中小企业产业紧缺人才培养计划项目——产品研发创造力培训班”，进行可拓创新方法的培训。山东省科协发文在全省科协部门推介可拓创新方法，组织了三期可拓创新方法培训班；宁波市科协将本次可拓学年会作为重点项目予以支持；广东省科技厅用两个项目支持可拓创新方法社会化的工作。

香港中国工程师学会、香港工程师学会和香港品质学会在香港多次举办有关“可拓创新方法”的研讨会。2016年7月8日在香港城市大学举行的“第一届全球华人品质峰会”上，把可拓学作为首届全球华人品质峰会两主题演讲之一，受到与会华人的热烈欢迎。

35年前，当可拓学的第一篇论文“可拓集合”在北京宣读以后，主持会议的汪培庄先生激动地说“全世界有两、三千门学科，基本是外国人创立的，我们现在的科学技术是学自国外的，这很有必要。但中国人是聪明的，中国也应该创立一些新理论，建设一些新学科，让外国人到中国来学。好像可拓集合这个方向发展得好，将是一门中国人创立的大学科。”13年前，首位国家最高科学技术奖获得者吴文俊院士在报纸刊登的报道中指出：“这是一门原创学科，而且既有理论又有实际，是基础与应用的结合……中国能出这样的创新成果很好，我们不能老跟在外国人后面跑，……可拓工程树立了创新的榜样。”去年，《中国科学报》发表了“原创性学科可拓学”的长篇报道，全面介绍了可拓学的情况。指出：“可拓学是我国原创科学研究中理论基础、方法体系、应用成果和队伍建设等较为完善的一例。”

这些评论、报道和可拓学30余年的成果证明了国家自然科学基金委员会的论断：“可拓学成长发展的实践证明，中国人有能力进行原始性创新研究。”

30多年来，在可拓学研究者的不懈努力下，建设了学科的理论体系和方法体系，进行了应用研究和推广普及；建设了国内外的研究队伍，从无到有，从一个人发展到今天较大规模的海内外可拓学科学共同体；并通过国际化和社会化的工作，走出国门，走进欧美和印日等地；走进企业和大中小学，受到了企业界和教育界的欢迎。

2004年，中国科学院吴文俊院士和中国工程院李幼平院士为首的鉴定委员会对“可拓论及其应用研究”的鉴定指出：“经历20多年连续研究，蔡文教授等人已经建立一门横跨哲学、数学与工程的新学科——可拓学，它是一门由我国科学家自己建立的、具有深远价值的原创性学科。”

2005年，中国科学院、中国工程院、科技部、教育部、国家自然科学基金委等主办的香山科学会议在北京召开了“可拓学的科学意义与未来发展”为主题的研讨会，认为“可拓学是哲学、数学和工程学的交叉学科；由于可拓学的研究对象存在于各个领域，因此，赞同把可拓学定位于如同信息论、控制论和系统论那样的横断学科。”

## 论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

打印 [发E-mail给:](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783