我校有43位教师入选2014年中国高被引学者

本报讯（科技发展研究院） 2015年2月2日，爱思唯尔（Elsevier）发布2014年中国高被引学者榜单，共有1651名最具世界影响力的中国学者入选。该榜单的遴选标准为，研究者作为第一作者和通讯发表论文的被引总次数在本学科所有中国（大陆地区）的研究者中处于顶尖水平。我校有43位教师入选最具世界影响力的中国学者。除中国科学院外，我校居全国高校第六位（居清华大学、北京大学、浙江大学、上海交通大学、复旦大学之后）。

2014年中国高被引学者榜单采用上海软科教育信息咨询有限公司（ShanghaiRanking Consultancy）开发的方法和标准，基于客观引用数据对中国研究者在世界范围内的影响力进行了系统的分析。爱思唯尔作为合作方，为该榜单研究提供了数据支持和技术实现（榜单详情参见 http://china.elsevier.com/）。

随着中国在国际科研领域的影响力和地位不断提高，表彰引领学术进步的杰出学者显得尤为重要。中国高被引学者榜单的发布恰逢其时，榜单将1651名最具世界影响力的中国学者呈现给学术界和公众。

2014年中国高被引学者榜单的研究数据来自爱思唯尔旗下的Scopus数据库。Scopus是全球最大的同行评议学术论文索引摘要数据库，提供了海量的与科研活动有关的文献、作者和研究机构数据，使得对中国学者的世界影响力进行科学的分析和评价成为可能。

学术领域	入选学者名单
化学	陈小明、童明良、匡代彬、叶保辉、苏成勇
生化、遗传和分子生物学	黄　蓬、关新元、宋尔卫、杨天新
医学	何明光、何裕隆、吕明德、邵建永、陈敏山、郑利民
计算机科学	张雨浓、詹志辉、黄继武、冯国灿
社会科学	黎　夏、何深静、李志刚
物理学和天文学	杨国伟、李　森
材料科学	章明秋、孟跃中
材料力学	王　彪
地球和行星科学	王岳军、杨　崧
电气和电子工程	张　军
能源	沈培康、宋树芹
免疫和微生物学	伦照荣
心理学	周欣悦
机械工程	刘　飞
商业、管理和会议	陆亚东
农业和生物科学	袁建平
决策科学	石　宁
神经科学	刘先国
牙医学	古丽莎、林焕彩、韦　曦
护理学	高玲玲

我校新增8位长江学者特聘教授、2位长江学者讲座教授

本报讯（人事处人才办） 近日，2013、2014年度教育部长江学者特聘教授、讲座教授名单正式公布，我校8位教授入选长江学者特聘教授，分别是附属肿瘤医院曾木圣教授，数学与计算科学学院陈兵龙教授，哲学系陈少明教授，附属肿瘤医院康铁邦教授，附属第一医院区景松教授，化学与化学工程学院童明良教授，地球科学与地质工程学院王岳军教授，社会学与人类学学院周大鸣教授；我校2位教授入选长江学者讲座教授，分别是中山眼科中心李巍教授，化学与化学工程学院梁锦荣教授。至此，我校共有长江学者55人。

教育部从2011年启动新的“长江学者奖励计划”，作为国家重大人才工程的重要组成部分，与“海外高层次人才引进计划”、“青年英才开发计划”等共同构成国家高层次人才培养支持体系。经学校推荐，教育部通讯评审、会议答辩、人选公示、评审委员会审定、学校与人选签订聘任合同等程序，2013、2014年度“长江学者奖励计划”共确定入选378人，其中特聘教授287人，讲座教授91人。

中山大学自贸区综合研究院举办首届高端论坛



中山大学自贸区综合研究院于怀士堂举办首届高端论坛

本报讯（社会科学处 自贸区综合研究院） 1月31日，中山大学自贸区综合研究院首次高端论坛于怀士堂举行。本次论坛的主题是“广东自贸区建设与粤港澳服务贸易自由化”。中国社科院经济研究所所长裴长洪、国家发改委国土开发与地区经济研究所所长肖金成、商务部国际贸易经济合作研究院副院长李光辉、香港贸易发展局副总监邱丽萍、香港中文大学教授宋恩荣、南开大学教授刘秉镰及我校知名学者等齐聚高端论坛，共同探讨广东自贸区建设过程中的理论与政策问题。我校党委书记郑德涛，副校长、自贸区综合研究院院长李善民，广东省相关政府部门、高校、研究机构、企业代表和新闻媒体共200余人出席了本次论坛。论坛通过主题报告和专题论坛的形式促进与会各方交换观点，加强彼此间的交流与对话。

郑德涛在欢迎致辞中表示，中山大学自贸区综合研究院按照新型智库发展要求，立足广东自贸园区的建设需求，围绕粤港澳紧密合作以及深化泛珠三角合作、探索深化与东盟及亚太自贸区合作、建设21世纪海上丝绸之路的重大理论与现实问题，以构建与高标准的国际投资贸易规则相适应的制度、政策体系为主要研究对象，以推动港澳与内地协同创新研究为特色，打造一个汇聚各类高端研究资源，集自贸区理论研究、对策研究和前瞻性研究于一体的开放性研究平台，建设成为跨学科、跨专业、跨区域的综合性国际化研究机构，为我省乃至全国新一轮改革开放提供高水平的智力支持。

李善民主持了论坛开幕式和主题报告。在主题报告环节，各位嘉宾就自贸试验区的负面清单管理、促进贸易便利化、加快金融自由化和政府职能转变等制度创新问题进行了深入探讨，并就如何加快实施自由贸易区战略，发挥自由贸易区对贸易投资的促进作用，在新常态下推动中国经济新一轮大发展提出了意见建议。

下午，在专题论坛环节，分别由自贸区综合研究院副院长林江、毛艳华主持。与会嘉宾就自贸区背景下促进粤港澳深度融合发展进行了探讨，认为广东自贸试验区通过深化改革行政审批和监管制度，推动人民币国际化和金融制度创新，加快粤港服务业深度合作，对于确立大珠三角在全球及亚洲区供应链及价值链的物流及贸易中心地位、建立大珠三角在推动人民币国际化过程中的金融中心地位、巩固大珠三角作为中国面向世界的大门和作为企业“走出去、引进来”的总部与管理中心地位具有十分重要的意义。

此外，在论坛开幕式之前，自贸区综合研究院在梁銶琚堂举行了专家咨询委员会聘任仪式暨第一次全体会议。自贸区综合研究院聘请了一批具有国际视野、熟悉国内外自贸区理论与实践发展状况的国内外知名专家和具备相关咨询服务经验的专业人员作为专家咨询委员会成员，并推选裴长洪为专家咨询委员会主任委员。专家咨询委员会作为该研究院的咨询机构，将对研究院的战略规划与发展方向提出建议，对研究院的持续发展提出咨询意见或建议。

此前，1月22日上午，中山大学自贸区综合研究院揭牌仪式在我校举行。我校党委书记郑德涛，市委常委、南沙开发区党工委书记、管委会主任、区委书记丁红都等出席仪式并揭牌。

中山大学自贸区综合研究院揭牌标志着南沙管委会与中山大学的合作进入了一个新的里程碑。据悉，国务院已于12月31日正式批复设立广东自由贸易试验区，这是我国新形势下推进深化改革、扩大开放、促进内地和港澳深度融合发展的重大举措，意味着广东省、广州市的改革开放又上新台阶。



论坛开幕式前，中山大学自贸区综合研究院专家咨询委员会聘任仪式暨第一次全体会议召开



郑德涛（左）与丁红都（右）共同为中山大学自贸区综合研究院揭牌

我校参与的AMS项目获选“世界十大科技进展新闻”

本报讯（新闻中心） 近日，由中国科学院和中国工程院两院院士评选的“世界十大科技进展新闻”揭晓，丁肇中教授主持，我校作为参与单位之一的阿尔法磁谱仪（简称“AMS”）项目，因“最新研究成果显示暗物质可能存在”而入选。

“没有TTCS就没有AMS实验”——这是AMS团队对TTCS系统重要性的客观评价。同时，该热控系统是国内大学参与AMS项目所研制的、唯一在太空上运行的装置。

研制TTCS，难度非常大。它不仅具有常规航天装置的苛刻要求，它还是国际航天领域上第一次采用的机械泵驱动两相液体回路应用新技术。我校参与研制的热控制系统是国内大学参加AMS-02项目中唯一在太空运行的装置，具有极为重要的技术意义及显示度。

我校负责开发的为探测器提供高度稳定、均匀温度环境的热控系统将是世界上第一个在太空工作的机械泵驱动的两相液体回路热控系统，风险大，可靠性要求高。这一项目得到广东省政府的全力支持，我校参加AMS-02计划的国际合作研究被列为“科技部2003年国际科技合作重点项目计划”。自2004年初加盟AMS-02计划，该项目得到了我校校长等领导的高度重视以及各级职能部门的积极配合和支持，组织了研究团队，先后共有23名教师和57名学生参与了该项目的工作。

通过该项目，我校有两个重要收获，一是掌握了二氧化碳两相及两相回路散热技术，可满足多任务、分散热源长距离散热等要求，其意义在于这代表下一代航天热控技术，在深空探测、载人航天、大型航天器热管理上有着良好的应用前景；二是研制出适用于CPU散热用的回路热管，在民用上适用于LED光源散热的均温板等散热技术。

目前，我校有4位博士研究生在CERN学习和参加AMS数据分析，其中包括将来要发表的反质子谱、氦谱等数据分析；此外还有一位教工和硕士研究生在位于CERN的AMS POCC（AMS载荷运作控制中心）参加在轨监控和维护。

曾益新院士科研团队研发鼻咽癌预测芯片投入临床试用

本报讯（肿瘤防治中心） 肿瘤医学协同创新中心/中山大学肿瘤防治中心曾益新院士科研团队基于鼻咽癌遗传学及流行病学最新研究成果，开发了鼻咽癌风险预警芯片。这项研究成果可帮助预警和识别鼻咽癌高危人群，并对鼻咽癌高危人群进行科学管理，以降低发病率，提高早期发现和治愈率。

肿瘤医学协同创新中心/中山大学肿瘤防治中心开发了可同时对11个鼻咽癌易感位点和EB病毒亚型进行检测的技术平台，并且是以唾液作为分型检测的样本，受检者可自主采集，具有无创和简便的优点。

此项目以鼻咽癌易感基因位点、EB病毒分型检测结果为基础，科学地整合了鼻咽癌家族史、生活方式等关键鼻咽癌危险因素，实现鼻咽癌发病风险的综合评估。针对高中低危人群，结合其自身各项风险暴露情况将提供鼻咽癌防治的咨询和采取有效的措施，提高健康意识，调整生活习惯，定期体检，分别给予个性化建议及随访，包括检测EB病毒抗体，鼻咽纤维镜检查和头颈部磁共振检查等。

此项目已在中山大学肿瘤防治中心的分子诊断科作为院内临床检验项目正式开展，并将在此前由中山大学、复旦大学、协和医学院、北京生命科学院成立的肿瘤医学协同创新中心进一步推广验证，在受检者自理检测费用且具备心理承受能力的前提下自愿申请进行。根据受检人群的检测结果，工作人员将长期进行跟踪随访服务，以对受检者进行鼻咽癌发病风险的长期监测及管理，同时确保受检者隐私和数据的绝对安全。



2014年，实验室人员合照

我校医科3项科技成果获2014年度中华医学科技奖

本报讯（医学科学处） 我国医药卫生行业最高科技奖——中华医学科技奖2014颁奖大会1月18日在江苏泰州举行。我校医科3项科技成果获此奖励，其中，一等奖1项，二等奖1项，三等奖1项。

肿瘤防治中心马骏教授团队获得一等奖，项目名称为“鼻咽癌个体化治疗研究与应用”；中山医学院关永源教授团队获得二等奖，项目名称为“Cl-通道对脑血管重构的作用及其机理研究”；附属第一医院王深明教授团队获得三等奖，项目名称为“主动脉瘤和主动脉夹层的治疗及发病学研究”。

大会对85项医学科研成果进行了授奖，共评出一等奖8项、二等奖25项、三等奖47项、国际合作奖1项、卫生管理奖2项、医学科普奖2项，另有1人获卫生政策奖。据悉，2014年中华医学科技奖共有239项科研成果（候选人）进行申报，经中华医学会审查并组织全国179名中华医学科技奖评审委员会委员评审，依据《中华医学科技奖奖励条例》确立的公开、公正、公平的评审原则最终评出。

我校附属第六医院肾内科完成国内首例可远程监控自动腹膜透析治疗

本报讯（附属第六医院 苏宁、简文杨） 日前，以附属第六医院肾内科主任姜宗培教授为首的肾内科团队借力国家科技部“十二五”科技支撑计划，完成了国内首例可远程监控的自动腹膜透析治疗，该技术的成功应用，可造福近4万国内腹透患者，是附属第六医院肾内科献给广大肾病患者的一份新春贺礼。

我校附属第一医院完成广东首例多学科联合“一站式”复合手术

本报讯（附属第一医院 彭福祥） 近日，我校附属第一医院多学科联合采用“一站式”复合手术成功抢救一名原发性高血压病、高血压性心脏病引起的主动脉关闭不全、主动脉夹层及主动脉广泛撕裂的中年男子。据悉，这是广东地区首例“一站式”复合手术治疗高危疑难心血管疾病的病例。