中山大學報

SUN YAT-SEN UNIVERSITY GAZETTE

(新)第 355 期
2016 年 1 月 15 日
本期四版

中共中山大学委员会主办
《中山大学报》编辑部出版
国内统一刊号 CN44-0815/(G)

本报创刊于1926年11月5日
http://202.116.64.86
E-mail:xiaobao@mail.sysu.edu.cn

新年贺词

一元复始，万象更新。

值此 2016 年新年到来之际，我们代表学校向全体师生员工、离退休老同志、广大海内外校友和长期以来一直关心、支持中山大学事业发展的社会各界人士，致以新年最真挚的祝福！

所谋者大，所见者远。过去一年，国务院正式公布《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》。中山大学以改革直面问题、改革追求发展的决心和勇气，踏出了建设世界一流大学的关键一步，意在迎面挑战和机遇，意在成就更美好的明天。

从某种意义上说，2015 年是中山大学综合改革的元年，中山大学自此进入了新的发展阶段。站在新的历史起点上，学校凝聚共识，进一步明确了“文理医工各具特色融合发展，具有广泛国际影响的世界一流大学”的战略目标，提出“跻身国内大学第一方阵”发展路径；抓住深圳校区建设新机遇，追求珠海校区建设大发展，确立“三校区五校园”的办学格局；围绕“德才兼备、领袖气质、家国情怀”的人才培养目标，优化调整学科建设布局，开启了新一轮教育教学改革探索，寻求科研创新和服务社会能力的新突破，引领人事制度改革不断走向深入，以“守护大学精神、守护游戏规则、守护多数人利益”的信念，全心全力，去塑造更具精神内核、更具归依感、更具向心力的大学共同体。

对我们每一个人而言，2016 年将是不平凡的一年，因为我们都知道“开弓没有回头箭”的道理。2016 年，“十三五”规划的开局之年，中山大学会继续在党的领导下，坚持社会主义办学方向，坚持依法治校，坚持立德树人，探索适合自己发展实际的大学制度；我们会继续以开风气之先的胆识，以追求卓越的品格，探寻多校区办学的新思路、新模式，走出一条独具特色和优势的发展之路；我们会继续以主动作为的精神，以改革创新的勇气，打破制约学校发展的各种桎梏，更有力地促进学校各项事业的发展。

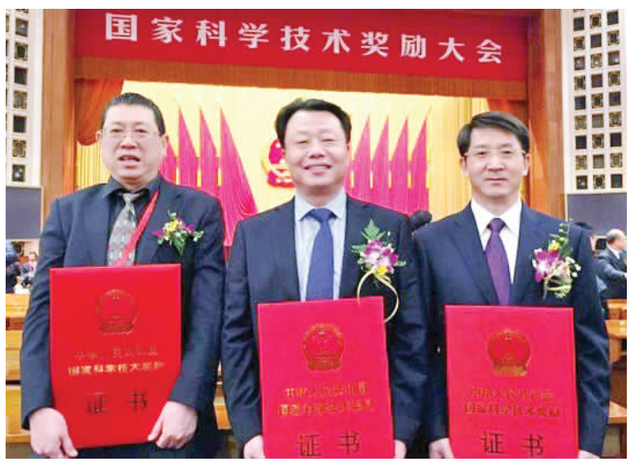
我们对中山大学未来的发展充满信心。让我们为了共同的梦想，为了共同的期望，为了共同的未来，一起携手，怀着信念和勇气，共同为中山大学的发展而砥砺前行！

祝愿老师们、同学们、校友们、朋友们新年快乐，身体健康，阖家幸福，万事如意！

祝愿中山大学明天更加美好！

陈春声　罗俊
2016 年 1 月 1 日

中山大学 7 项成果获 2015 年度国家科学技术奖



我校获奖代表马骏(左)、何晓顺(中)、李宝军(右)等出席大会

- 以第一完成单位获得 2015 年度国家科学技术奖(通用项目)4 项，全国高校排名第七位
- “十二五”期间，共有 9 项科研成果获国家自然科学奖，居全国高校第三位

本报讯（新闻中心 科学研究院）1 月 8 日上午，中共中央、国务院在北京隆重举行 2015 年度国家科学技术奖励大会。党和国家领导人习近平、李克强、刘云山、张高丽出席大会并向获奖代表颁奖。李克强在大会上发表讲话。张高丽主持大会。

大会表彰了 2015 年度国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖、中华人民共和国国际科学技术合作奖等国家级科技奖项。我校作为第一完成单位获得 4 项国家科学技术奖，是我校获得国家科学技术奖最多的一年，这 4 项奖励分别是：材料科学与工程学院李宝军教授研究团队完成的“用于功能集成的微型化光子器件基础研究”获得国家自然科学奖二等奖；孙逸仙纪念医院宋尔卫教授研究团队完成的“乳腺癌转移的调控机制及靶向治疗的应用基础研究”获得国家自然科学奖二等奖；肿瘤防治中心马骏教授研究团队完成的“鼻咽癌诊疗关键策略研究与应用”获得国家科技进步奖二等奖；附属第一医院何晓顺教授研究团队完成的“腹部多器官移植及器官联合移植的技术创新与临床应用”获得国家科技进步奖二等奖。此外，我校还作为参加单位获得 3 项国家科学技术奖。据教育部科技发展中心统计，我校以第一完成单位获得 2015 年度国家科学技术奖(通用项目)4 项，全国高校排名第七位。“十二五”期间，我校共有 9 项科研成果获国家自然科学奖，居全国高校第三位。

据悉，2015 年度国家科学技术奖共授奖 295 项成果和 7 位外籍科技专家。具体授奖情况为，国家最高科学技术奖空缺；国家自然科学奖 42 项，其中一等奖 1 项、二等奖 41 项；国家技术发明奖 66 项，其中一等奖 1 项、二等奖 65 项；国家科学技术进步奖 187 项，其中特等奖 3 项、一等奖 17 项(含创新团队 3 项)、二等奖 167 项；授予 7 名外籍科技专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

在国家科学技术奖励大会召开前，习近平等党和国家领导人接见了 2015 年度国家科学技术奖励获奖代表。我校宋尔卫、李宝军、马骏、何晓顺等教师代表我校获奖者出席大会，受到党和国家领导人的接见并合影。

凝聚教师共识 强化学科责任

学校就新建学院和院系调整工作召开座谈会

本报讯(新闻中心)1 月 4 日至 5 日，学校先后召开原物理科学与工程技术学院、电子与信息工程学院、化学与化学工程学院、数据科学与计算机学院全体教职工大会和教师座谈会，就新建学院、院系调整相关工作与相关学院教职员工进行沟通交流。校长罗俊，副校长魏明海、李善民，校长助理杨清华，有关职能部门负责人等出席会议。

罗俊校长、杨清华校长助理介绍了本次院系调整的基本思路和原则。学校明确提出“跻身国内大学第一方阵”、继而建设成为“文理医工各具特色融合发展”的世界一流大学的战略目标。围绕这一目标，学校正在开展综合改革，本次院系调整体现了管理重心下移的改革方向，即每一个院系均要明确其重点建设学科及学科方向，明确学科建设责任，同时学科建设资源将根据院系的学科建设责任进行配置。院系调整以一级学科为导向，经过了多次调研和论证，通过了学校学术委员会的审议。

在物理学院、材料科学与工程学院座谈时，与会校领导表示，**学科设置上，物理学院负责物理学一级学科的学科建设；材料科学与工程学院负责材料科学与工程一级学科的学科建设。光学工程调整到电子与信息工程学院。电子与信息工程学院负责电子科学与技术、信息与通信工程、光学工程三个一级学科的发展。**物理学一直是我校的优势学科，在高层次人才、高水平科研平台和承担大项目方面均有较好基础。通过调整，物理学科可以更紧密地围绕着物理学的前沿和主流引进和培育高水平师资，可与珠海校区的物理与天文学院互补，实现错位发展，打造国内领先、有重大国际影响的物理学科。材料科学与工程学科也有较好的基础和发展，师资力量、学科水平等方面均已具备了成立材料科学与工程学院的条件。通过调整，材料科学与工程学科可以有更广阔的发展空间，可以更好地引进工科背景的人才，成为学校工科发展的重要模块。

在电子与信息工程学院座谈时，与会领导表示，电子科学与技术、信息与通信工程的整合，则是参照国外一流大学 EE 学科(Electrical Engineering)的设置进行的。**通过调整与整合，电子与信息相关学科可以进一步明确主攻方向，统筹布局，通过学科的交叉融合催生新的研究成果，及早与国际接轨。**

在化学与化学工程学院全体教职工大会上，与会校领导表示，材料科学与工程学院、化学工程与技术学院的成立有着良好的学科基础和外部环境。学校珠海校区和深圳校区的建设，将使学校形成“三校区五校园”发展格局。在这一格局下，学校能更好地集中学科力量和学科资源开展相关学科的建设，**在广州校区东校园布局材料科学与工程学科，在珠海校区成立新的化学工程与技术学院，并在广州校区进一步发展化学学科，为各学科的发展提供充足的空间，形成互补关系。**调整后，化学与化学工程学院主要支撑化学一级学科，材料科学与工程学院支撑材料科学与工程一级学科，化学工程与技术学院主要支撑化学工程与技术一级学科。同时，化学、化学工程与技术、材料科学与工程学科是具有内在联系的学科群，即使不在同一个学院，仍需围绕相同的学术问题，共同开展攻关，形成良好的学科发展生态。

在数据科学与计算机学院座谈时，与会校领导指出，高水平的计算机学科对大学其他学科的发展有着巨大的推动作用。在本次院系调整中，**学校整合了计算机科学与技术、软件工程学科以及相关信息、计算、数据等领域的力量，组建数据科学与计算机学院。**数据科学与计算机学院将依托国家超算广州中心、“天河二号”超级计算平台的优势，更好地对接并服务于国家和广东省的超级计算、大数据等战略，通过提升计算机学科水平，形成优势学科与大平台之间互相支撑、良性互动的格局。对促进创新资源集聚、推动学科交叉融合、支撑并引领经济社会和科技发展等将发挥积极作用。

与会校领导就具体的调整原则作了详细阐释。在本科生调整方面，学校既顾全院系学科调整的大局，又听取学生的诉求，确保对学生的承诺不变，无论学生选择哪个学院，学校均需按原有人才培养方案和课程体系进行培养；在研究生调整方面，研究生培养方案和学位授予标准由主要负责该一级学科建设的院系制定并经研究生院组织论证，作为学校该学位授权点的研究生培养与学位授予标准；在教师和研究人员的调整方面，学校尊重个人意愿与选择，鼓励按学术积累、科研基础和研究方向进行选择；在行政人员与教辅人员调整方面，学院按学校定编定岗方案在校内招聘行政人员，优先考虑原各学院现有人员，保证学院正常运作。

与会校领导就院系调整的工作机制对有关职能部门作出明确要求：发展规划办公室负责学院组建的协调和督办工作；各职能部门需与新建、调整的学院主动对接，协助学院完成组建事宜，妥善解决问题；为做好相关工作，职能部门完成相关迫切工作的时间节点为 5 个工作日。

罗俊校长强调，国务院已正式发布了《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》并于今年正式开始实施。一流大学需要有若干个一流学科，一流学科建设是加快世界一流大学建设的基础。学校紧密围绕学科建设这一主线，通过院系调整，做好顶层设计，加大对相关学科的支持力度，使相关学院都能更好地集中资源，尽早谋划，抓住机遇，突破瓶颈，助力学校由“文理医”优势向“文理医工”优势转变。学校正处在发展的黄金时期，全体教职工是建设世界一流大学的参与者和见证者，希望大家凝心聚力、勇往直前，为百年中大迈上新的台阶做出应有的贡献。

(材料科学与工程学院院长杨国伟教授、物理学院院长王雪华教授、数据科学与计算机学院院长钱德沛教授专访见本报二三版)

专题

首届中山大学国际青年学者珠海论坛·分论坛举行

本报讯（数据科学与计算机学院）2015 年 12 月 20 日，**中国科学院院士陈国良应邀做客我校首届国际青年学者珠海论坛—数据科学与交叉应用分论坛，**在广州校区东校园作了题为“大数据并行与交互式计算”的精彩报告。该分论坛由数据科学与计算机学院承办，数据科学与计算机学院院长钱德沛、党委书记谢曼华、副院长马啸出席分论坛，参加数据科学与交叉应用分论坛的青年学者及学院师生聆听了报告。

在讲座中，陈国良院士回忆起曾在中大的工作经历，称自己是中大的老熟人，此次受邀作报告如回到家一般亲切。他在报告中以问题导向的形式，从大数据计算发展所遇到的问题入手，阐述了大数据计算的理论和方法基础，以计算模型与计算复杂性、问题的确定性与非确定性求解、P 类问题与 NP 类问题、P 类问题的并行求解、NP 类问题的交互求解等展开，最后得出了大数据计算框架的两个目标与两种对策。

随后，六名来自新加坡管理大学、美国麻省大学、国防科技大学等国内外知名大学的青年学者围绕论坛主旨作了精彩的报告，分享自己的研究心得。

记吴忠道、副院长张辉等领导出席论坛，来自美国、新加坡、日本、印度等著名高校或科研机构的 27 位青年学者应邀参加论坛，中山医学院青年教师联谊会积极参与了分论坛的全过程。

此次分论坛设欢迎酒会、4 个主题学术报告专场、午餐交流会和校园参观等内容，向嘉宾全方位展现中山医学院蓬勃发展的面貌。论坛中，与会青年学者有些找到新的科研合作伙伴，有些得到了科研思路上的启发，有些更初步确定了回国意向。通过此次论坛，他们多角度地了解了中山医学院的发展现状，并对学院的文化和平台表示认可和赞许。

本报讯（化学与化学工程学院）2015 年 12 月 20 -21 日，**首届中山大学国际青年学者珠海论坛—化学分论坛在广州校区南校园举行。**来自美国、德国、瑞士、英国、新加坡、香港等著名高校或科研机构的 22 位优秀青年学者参加了此次分论坛。此次分论坛旨在集聚海内外化学相关学科、不同学术背景的优秀青年学者，在国际前沿科技及热点研究领域展开交流与探讨，同时，诚邀优秀青年学者加盟化学与化学工程学院，为建设学院一流学科而共同努力。

分论坛包括学术报告专场、学科专业座谈会和参观实验室等，为参会的青年学者提供了多角度、近距离地了解学校和学院的机会。与会青年学者表示，通过论坛中的交流分享和知识碰撞，收获良多，感受到了中山大学对青年学者的重视，并感谢组织方的精心安排。

本报讯(海洋学院) 2015 年 12 月 19 日，**首届中山大学国际青年学者珠海论坛—海洋科学分论坛于珠海校区召开。**出席本次分论坛的主要领导和嘉宾有国家自然科学基金委员会地球科学部海洋处任建国处长、中山大学海洋学院何建国院长以及国内外海洋科学领域的青年学者。

国家自然科学基金委员会地球科学部海洋处任建国处长作了“海洋科学十三五发展战略与优先发展领域”报告。海洋学院何建国院长作“中山大学海洋学院事业发展报告”，向参会学者们介绍了海洋学院的成立基础、建设发展状况及学科优势，指明海洋学院的发展目标和任务——服务国家南海发展和“一带一路”战略，重点推进南海海洋研究，并介绍了海洋学院的支撑平台，其中包括筹备中的万吨级科考船、海洋大楼等。

论坛上，来自美国、澳大利亚、德国、英国、爱尔兰、荷兰、日本、新加坡等著名高校或科研机构的 27 位青年学者，围绕海洋生物资源保护与利用、海洋矿产资源形成机制与勘探、河流物质输入与海洋环境生态、河口海岸过程与工程、海洋生物天然产物与药物、计算海洋学与海洋模型开发等领域，带来精彩纷呈的学术报告。

本报讯(化学与化学工程学院) 2015 年 12 月 20 日-21 日，**首届中山大学国际青年学者珠海论坛—化学分论坛在广州校区南校园举行。**来自美国、德国、瑞士、英国、新加坡、香港等著名高校或科研机构的 22 位优秀青年学者参加了此次分论坛。此次分论坛旨在集聚海内外化学相关学科、不同学术背景的优秀青年学者，在国际前沿科技及热点研究领域展开交流与探讨，同时，诚邀优秀青年学者加盟化学与化学工程学院，为建设学院一流学科而共同努力。

分论坛包括学术报告专场、学科专业座谈会和参观实验室等，为参会的青年学者提供了多角度、近距离地了解学校和学院的机会。与会青年学者表示，通过论坛中的交流分享和知

标题新闻

- 新加坡南洋理工大学代表团来访我校
- 日本关西学院大学代表团来访我校
- 我校召开 2016 年度国家自然科学基金杰青和优青申报座谈会
- 地球科学与地质工程学院举行“彭明生奖学金基金”设立签约仪式
- 中山大学—香港中文大学合作发展委员会第八次会议在我校召开
- 中山大学全球卫生研究中心举办全球卫生珠江论坛暨中心成立仪式
- 资讯管理学院 35 周年院庆晚会暨 2015 年奖助学金颁发典礼举行
- 我校学子获第十一届“花旗杯”金融创新应用大赛三等奖
- 我校代表队在“南粤长城杯”大学生国防军事技能比赛中获“特等奖”和“优秀组织奖”
- 传播与设计学院院长张志安担任中国舆论学研究会副会长

科研讯息

李文笙教授及其团队分别获得“全国农业科研杰出人才”、“重要经济鱼类健康养殖综合技术研发创新团队”称号

本报讯(生命科学学院)近日，农业部办公厅公布了农业部科研杰出人才及创新团队名单，我校生命科学学院李文笙教授获“全国农业科研杰出人才”，其团队获“重要经济鱼类健康养殖综合技术研发创新团队”称号。

农业科研杰出人才培养计划是国家人才规划中确定的 12 个重大人才工程之一——现代农业人才支撑计划的子计划。从 2011 年起，农业部牵头实施全国农业科研杰出人才培养计划。农业科研杰出人才经单位推荐、农业部评审通过后，授予“全国农业科研杰出人才”称号。农业科研杰出人才及其创新团队将获得 100 万元科研培养经费。

王雪华教授研究团队在等离激元打印领域取得重要进展

本报讯(科学研究院) 近期，我校光电材料与技术国家重点实验室王雪华教授研究团队在等离激元打印的基础原理及应用领域取得重要进展。该研究工作全部由王雪华研究团队独立完成，第一作者是博士生薛建材，周张凯讲师和王雪华教授是共同通讯作者，分别负责论文的实验和理论部分。研究成果于 2015 年 10 月 14 日正式接收，11 月 16 日公开发表于自然杂志子刊 Nature Communications (6, 8906, 2015)上(论文链接：http://www.nature.com/ncomms/2015/151116/ncomms9906/full/ncomms9906.html)。本研究得到了国家重大科学研究计划项目、国家自然科学基金重点项目等的资助。

这项研究不仅为可控变色的全彩表面等离激元印刷提供了理论和实验的方法，也为彩色设备的商业应用提供了一条可行的途径。

U-run 2016 中山大学校园马拉松圆满落幕





志愿者们紧张计时中



裁判们正进行记录

本报讯（体育部 潘小滴）1 月 2 日，U-run 2016 中山大学校园马拉松在广州校区南校园开跑。来自广州校区南、北、东三个校园和珠海校区 40 多个院系单位的学生、教职员工及家属，以及来自全国各地的 500 余名校友齐聚康乐园，共同参与了此次体育盛宴，参赛人数达 2000 余人，创下了近年来中大校园单项体育活动参与人数的新高。

体育部自 2015 年 9 月正式成立以来，积极发展校园体育及群众公益体育运动。U-run 中山大学校园马拉松是体育部十分重视的校园体育品牌活动，旨在推广校园体育运动、群众公益体育运动，在中大校园内推动体育文明建设，推进体育精神传播，把体育自强不息、超越自我的内涵和精髓传递到校园的每一个角落，伴随每一位中大学子健康生活、健康学习。