

中山大学报

SUN YAT-SEN UNIVERSITY GAZETTE

(新)第 366 期
2016年5月18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



对口帮扶 精准扶贫 我校启动新时期扶贫工作

本报讯(校工会 扶贫工作小组) 根据广东省省委省政府推进新时期精准扶贫精准脱贫三年攻坚的部署,按照《广东省扶贫办关于印发〈新时期相对贫困村定点扶贫工作实施方案〉的通知》(粤扶组〔2016〕4号)要求,我校从2016年4月起定点帮扶连州市丰阳镇柯木湾村。为完成对接,迅速开展定点扶贫工作,4月27日,校工会常务副主席、校扶贫工作小组组长周云带队赴清远连州丰阳镇柯木湾村,启动新一轮的扶贫工作。

4月28日,周云一行抵达丰阳镇,与连州市委常委吴凤莲、连州市扶贫办副主任冯爱存、丰阳镇党政领导干部和柯木湾村两委班子座谈,听取丰阳镇、柯木湾村情况介绍。在座谈会上,吴凤莲充分肯定了中山大学新一轮对连州市种田村的帮扶,感谢学校对连州一直以来的支持,彼此之间建立了深厚的感情。周

云表示中山大学党委高度重视新时期精准扶贫精准脱贫工作,将积极与各级扶贫办、各级党政领导干部一道,全力推进柯木湾村的精准扶贫工作。

座谈会后,周云一行到柯木湾村调研了解基层党建、基础设施建设、产业发展、基础设施建设和美丽乡村建设等基本情况。我校生命科学学院种植专家张北壮教授详细考察了柯木湾村的地理环境与种植养殖条件,为接下来开展产业帮扶提出了建设性意见。

又讯,5月4日,我校选派派的驻村第一书记李晓超和驻村工作队队员李敏敏、李敏一行在丰阳镇政府与连州市扶贫办主任谢凯华、丰阳镇党委书记邓永贤等党政领导干部座谈,充分听取镇党委的意见,并对丰阳镇委对驻村工作队的前期生活安排和关心表示感谢。

贺雄雷教授团队在 Science 发表观点文章

本报讯(生命科学学院) 近日,生命科学学院贺雄雷教授及刘黎博士受邀为 Science 撰写观点文章(Perspective) Toward a prospective molecular evolution 在线发表,通过介绍爱丁堡大学和密歇根大学的两项研究,探讨了前瞻性分子进化研究(Prospective molecular evolution)。

目前分子进化研究完全针对经过自然选择固定下来的突变。这类回顾性(retrospective)的研究仅考虑漫长进化历史中发生的极少数“成功”事件,因此相关结论只能提供解释性而非预测性的见解。

一个基因的适应度谱(fitness landscape)代表着该基因

所有的演化潜能,能帮助我们全面理解进化过程。然而巨大的突变空间给适应度谱的绘制带来极大的技术挑战。近期高通量测序技术的发展一定程度上为这一问题提供了解决方案。同期发表在 Science 上的两项研究绘制了两个 RNA 基因的适应度谱,分别得到包含>60,000 个突变体的适应度信息。

通过介绍这两项研究,贺雄雷和刘黎提出基于适应度谱的前瞻性分子进化的观点。他们指出,基因的适应度谱可以帮助我们前瞻性地理解进化过程中的各种偶然和必然,为研究分子进化领域的各种问题提供新的思路,例如基因的

演化速率,基因型从局部最优到全局最优的演化。同时,基于适应度谱的前瞻性研究可以帮助控制病毒感染的蔓延或者抗生素抗性的扩散。

贺雄雷教授早年毕业于中山大学,后赴美于密歇根大学获得博士学位,2007年通过中山大学“百人计划”引进回校,被聘为教授。回国后在 Science, Nature Genetics, Nature Communications 和 PNAS 发表了多篇重要研究论文。于2012年获国家杰出青年基金资助和首批青年拔尖人才计划支持,同年获聘教育部长江特聘教授。

珠海高新区张宜生书记一行来珠海校区调研

本报讯(珠海校区党政办) 5月12日,珠海市高新区党委书记张宜生、珠海市教育局局长钟以俊及高新区管委会有关负责人一行到珠海校区调研工作。我校校长助理杨清华、珠海校区党工委及学校总务处等相关部门负责人参加调研座谈。

座谈会上,杨清华介绍了珠海校区的发展规划。就如何加强“两高”(高新技术产业与高校)深度融合有关问题,珠海校区将围绕珠海市产业发展需求和学校发展战略布局,建设若干国家级重大科学研究平台,包括“天琴计划”国家级重大科学研究平台,海洋领域国家实验室以及核工程与技术、生物医药和食品安全领域国际级科学研究平台等。杨清华提出,目前“天琴计划”上山公路的修建、与禾田信息港合作协议签订以及附属学校的建设这几方面遇到的问题需要双方共同推进。

张宜生在会上表示,珠海市高新区高度重视珠海校区发展,会继续支持校区建设,并详细解答了校区目前遇到的相关困难。

会上,双方还商谈了市校合作建设中山大学(珠海)附属学校事宜,就附属学校的基础设施建设、人才队伍建设和办学经费等问题展开讨论。

我校师生荣获广东省“五四表彰”多项荣誉

本报讯(校团委) 近日,为表彰先进,树立典型,共青团广东省委和广东省学生联合会于2015-2016年度表现突出的集体和个人进行表彰,我校师生获得多项荣誉。

- 第十八届“广东青年五四奖章”
 - 1.省五四青年奖章(个人)
张治安 传播与设计学院院长
 - 2.省五四青年奖章提名奖(集体)
中山大学附属第一医院眼科志愿者服务队
- 广东省优秀共青团员、优秀共青团干部、五四红旗团委(团支部)
 - 1.省优秀共青团员
方梓彦 历史学系2013级本科生
邱宏宇 数据科学与计算机学院2013级本科生
陈伊纯(女) 传播与设计学院2013级本科生
赖文哲 国际翻译学院2013级本科生
 - 2.省优秀共青团干部
梁晓松 中山眼科中心团委书记
林鸿章 校团委专职干部
 - 3.省五四红旗团委
共青团中山大学管理学院委员会
 - 4.省五四红旗团支部
岭南学院2013级1班团支部
- 广东省优秀学生会、优秀学生社团、优秀学生干部
 - 1.省优秀学生会
岭南学院研究生团总支、研究生会
 - 2.省优秀社团
中山大学乒乓球协会
 - 3.省优秀学生干部
邓凯元 政治与公共事务管理学院2013级本科生
吴小龙 工学院2014级研究生
吕东明 中山医学院2013级本科生

图片新闻

本报讯(医院管理处) 为庆祝“5·12”国际护士节,弘扬南丁格尔救死扶伤、勇于奉献的人道主义精神,5月6日,学校在北校区举办了2016年中山大学庆祝护士节护理学术讲座暨2015年度优秀护士表彰活动。本届中山大学优秀护士共评选出95名,余敏斌副校长和中华护理学会副理事长、附属第一医院护理部成守珍主任为优秀护士颁发了荣誉证书。

余敏斌副校长代表学校对各位优秀护士获得者表示诚挚的祝贺,并向为我校护理事业奉献了青春才华的老一辈优秀护士、中青年骨干和年轻的接班人致以热切的节日慰问和衷心的感谢!

大会特邀中文系黄天骥教授作了“从南丁格尔名谈到古典诗词欣赏”的专题讲座。黄教授从患者以及家属的角度指出护士的平凡而伟大,道出了“护士必须有同情心和一双愿意工作的双手”的南丁格尔精神。护士先要心怀一颗同情心,患难与共,此外,还要有爱心、细心、责任心。这一切都是人类美德、人类光辉智慧的表现,与中国传统诗词文化有着异曲同工之妙,传承和发扬中国传统文化有助于让南丁格尔精神在中国文化这片肥沃的土壤里生根发芽。



中山大学出版社五项目被列入国家“十三五”重点图书规划

本报讯(出版社) 近日,国家新闻出版广电总局下发通知,对“十三五”国家重点图书、音像、电子出版物出版工作提出要求。“十三五”重点出版物出版规划总体规模为3000种左右,首次遴选的项目共2171种。

《“十三五”国家重点图书、音像、电子出版物出版规划》由图书和音像制品、电子出版物两大部分11个项目规划组成。其中,图书部分包括9个子规划,分别是主题出版规划、重大出版工程规划、文艺原创精品出版规划、未成年人出版物出版规划、少数民族出版规划、古籍出版规划、辞书出版规划、社会科学与人文科学出版规划、自然科学与工程技术出版规划;音像制品、电子出版物部分包括2个子规划,分别是音像制品出版规划和电子出版物出版规划。

中山大学出版社共有五个项目被列入“十三五”重点图书规划:

- 1.社会科学与人文科学出版规划
军事类:清代战争史
经济类:21世纪海上丝绸之路与广东发展研究丛书
历史类:荒野东南的民族(系列二)★
海上丝绸之路“南海航线”考古资料集成
- 2.自然科学与工程技术出版规划
医药卫生类:传染病流行病学监测与检测技术丛书
注:规划项目名称后标注“★”的为“十二五”国家重点出版物出版规划延续性项目。

我校成为“人卫开放大学首批试点单位”之一



本报讯(教育部) 5月12日,我校与人民卫生出版社的“开放大学首批试点单位”及慕课课程建设合作协议签约仪式,在北校区举行。人民卫生出版社总编辑杜贤、我校副校长余敏斌分别代表双方签署协议并致辞。人卫出版社第八版《外科学》主编、我校原常务副校长汪建平,教育部教育管理办公室副主任王淑珍,我校相关管理人员、医科教师代表、人民卫生出版社有关负责人出席了此次签约仪式。此次签约标志着我校成为“人卫开放大学首批试点单位”之一,也意味着医科教材建设发展进入了一个新的阶段。

签约仪式后,我校医科教授与人卫出版社的负责同志就如何建设融合教材、开展教材评估及第九版教材编写的选题、定位等方面进行了深入的交流。

中山大学学术大师论坛

徐宗本院士讲授大数据计算与学习方法论

本报讯(数据科学与计算机学院 李奈青) 5月10日下午,新一期中山大学学术大师论坛在广州校区东校区行政楼讲学厅B102开讲,西安交通大学原副校长、中国科学院院士徐宗本教授为我校师生奉上了一场精彩的学术报告。他以“ADMM:一种大数据计算与学习方法论”为题,介绍了所带团队最新的研究成果,讲授了一种新的大数据计算与学习方法论。

在报告中,徐宗本院士分析了大数据与大数据算法研究的现状,探讨了大数据发展中的误区和大数据分析面临的挑战,指出许多经典的方法都无法直接应用到大数据,因此大数据研究对计算方法提出了新的要求。随后,徐院士围绕大数据编程(BDP)、大数据计算平台和大数据算法(BDA)讲述了研究思路,全面介绍了作为大数据计算框架和大数据学习框架的ADMM的基本原理、应用实例和阶段性成果。

在报告最后,徐院士对研究作了进一步展望,指出:大数据算法是解决大数据问题的计算方法,要和大数据平台结合起来设计,是一个全新的研究领域。引入作为大数据算法框架和大数据学习框架的ADMM,证明了其适用于大数据算法设计,形成了“模型+数据”的新学习方式,初步应用展示了这一全新方式的有效性与潜力,未来还将进一步地拓展和深化研究。

徐宗本院士的来访拓展了与会师生的视野,深化了对大数据研究问题的认识,是学校加强与国内外计算机学科顶尖科学家的联系与交流的又一重要安排,此次活动将促进我校在大数据分析处理算法和支撑平台等领域研究的发展。

第五届海洋科技文化节开幕式暨深海矿产资源及技术科普活动举行

本报讯(海洋学院) 5月7日,中山大学第五届海洋科技文化节开幕式暨深海矿产资源及技术科普活动在中山大学珠海校区图书馆地下多功能厅和榕园广场举行。

在为期一个月的海洋科技文化节期间,主办方将组织包括深海矿产资源及技术科普讲座及展览、“走进可燃冰”海洋地质科普大讲堂参观、2016年中国(珠海)国际海洋高新科技博览会参展参观、大学生创新科研训练项目沙龙、海洋科学行业-专业-就业人才需求分析调研活动、“疯狂海洋城”环保公益活动、海洋知识竞赛、“Hello Water”水上运动会、“游园鲸梦”游园会在内等系列活动。

作为本届海洋科技文化节的重头戏,本次开幕式邀请了由中国地质调查局广州海洋地质调查局何高文副总工程师、陶军教授为同学们带来深海矿产资源及技术讲座,并且展出了“海马”号无人遥控潜水器模型、“海洋六号”船模以及海底矿产样品等。

本次海洋科技文化节由中大海洋学院、中国地质调查局广州海洋地质调查局、国土资源部海底矿产资源重点实验室联合主办,旨在响应珠海海洋经济生态示范区建设,服务国家南海发展和“一带一路”战略,通过丰富多彩的系列活动提高大学生对海洋科学的认识,唤醒市民对海洋资源保护意识,促进大学生创新精神与实践能力的培养。



肿瘤防治中心获批广东国家基因检测技术应用示范中心重点项目

本报讯(科学研究院) 近日,国家发展改革委员会下发了《关于第一批基因检测技术应用示范中心建设方案的复函》,正式批复建设包括“广东省国家基因检测技术应用示范中心”在内的全国27个基因检测技术应用示范中心。肿瘤防治中心承担的“肿瘤及个体化治疗应用分中心”项目被列为“广东省国家基因检测技术应用示范中心”6个重点项目之一。

广东省国家基因检测技术应用示范中心围绕出生缺陷产前筛查和诊断、常见遗传病筛查和诊断、肿瘤个体化预防和精准诊疗等关键领域,重点建设示范中心基因检测服务、示范中心公共支撑平台、遗传性疾病应用分中心、肿瘤及个体化治疗应用分中心、感染性疾病应用分中心、佛山分中心等重点示范项目,带动全省基因检测技术应用服务和相关产业快速发展。示范中心投资计划总计14.3亿元,固定资产投资4.93亿元;其中中山大学肿瘤防治中心承担的“肿瘤及个体化治疗应用分中心”重点项目投资计划为1.1亿元,固定资产投资8300万元。

教育部联合教授组团赴港招生

本报讯(教育部 招生办公室) 5月3日至7日,教育部招生办公室与岭南学院副院长陆军教授、林江教授、陈刚副教授以及中山医学院副院长高国全教授等6人组团赴香港地区开展招生宣传。期间,走访了香港知名中学、办学团体保良局教育事务部及社团机构校友学友社等,并在香港科技大学举行了中山大学2016年本科招生推介会。

为加强沟通和联系,拓宽宣传渠道,扩大香港优质中学的录取比例,吸引优秀学生,代表团走访了包括全港排名top10的拔萃女书院(女校)、圣保罗男女中学、英皇书院(男校)、香港道教联合会邓显纪念中学以及排名top100的圣马可中学和观塘福建中学等六所中学。代表团与中学领导就升学辅导教师举行座谈,介绍了我校“德才兼备、领袖气质、家国情怀”人才培养目标、学科优势和课程国际化认证,并介绍了校园学习生活交通等条件。代表团还在英皇书院、邓显纪念中学等举行讲座,岭南学院和中山医学院的教授分别介绍从历史渊源、中国经济发展、两地经济联系、国际交流等介绍了学校学科的发展。

代表团拜访了与学校签有合作协议的保良局教育事务部,交流中,杨健忠教育系主任明确表达了进一步加强交流和合作的意向。另外,代表团还拜访了以全港青年学生为服务对象的公共性慈善机构——学友社,探讨双方宣传渠道的建立与合作。

5月7日下午,招生办公室在香岛专科学校礼堂举行中山大学2016年香港独立招生考试推介会,约200名有意向报考中山大学的学生及其家长参加。