2018 年 4 月 16 日
戊戌年三月初一

总第1408期

中共湖南大学委员会主办
《湖南大学报》编辑部出版
国内统一刊号：CN43-0804/G
星期一出版
新闻热线 0731-88822804
88822881

湖南大學報

CAMPUS NEWS, HUNAN UNIVERSITY

本期导读

P2 P3 ▶ 留学漫谈：成就更好的自己

P4 ▶ “无问西东”的湖大记忆

武书连 2018 中国 758 所大学教师学术水平排行榜发布——

我校教师学术水平位列 A++ 级

本报讯 教师学术水平是大学各项办学指标中最重要的指标之一。近日，武书连 2018 中国 758 所大学教师学术水平排行榜发布，我校位列 A++级，居全国第 15 位。

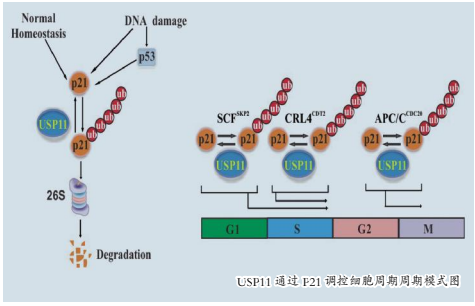
该排行榜源于中国管理科学研究院《中国大学评价》课题组组长武书连著，中国统计出版社 2018 年 3 月出版的《跳大学选专业—2018 高考志愿填报指南》。榜单显示，2018 年，在“教师学术水平”这项大学办学指标竞争中，有 15 所大学获得 A++级，中国科学技术大学、南京大学、浙江大学位列前三甲。我校在湘排名第 1 位，居全国第 15 位。

据了解，中国大学 2018 年教师学术水平评价采用百分比法，用 A++、A+、A、B+、B、C+、C、D+、D、E+、E，共 5 等 11 级表示教师学术水平。教师学术水平排名计算方法：将每所大学的科研得分，除以投入的科研当量人数，并将结果降序排列，得到在同一标准下，全国 758 所大学的教师学术水平排名。科研当量人数包括专任教师、专职科研人员、附属医院高级职称人员、博士研究生、硕士研究生。其中专任教师和专职科研人员每 1 人折合 1 人，附属医院高级职称人员每 6 人折合 1 人，博士研究生每 3 人折合 1 人，硕士研究生每 30 人折合 1 人。

本报综合

叶茂团队发现细胞增殖“刹车司机”

研究成果在《美国科学院院刊》发表



USP11 通过 P21 调控细胞周期周期模式图

本报讯 记者日前获悉，我校分子科学与生物医学实验室(MBL)叶茂教授研究团队在国际上首次发现了细胞周期蛋白激酶抑制子 p21 的去泛素化酶 USP11，证实了 USP11 通过去泛素化并稳定 p21 在细胞周期进程中发挥关键作用，以及在遭受 DNA 损伤时，维持细胞生长抑制与细胞凋亡之间的平衡。相关研究成果以“Deubiquitylation and stabilization of p21 by USP11 is critical for cell cycle progression and DNA damage responses”为题发表于《美国科学院院刊》。

细胞增殖是细胞生命活动的重要特征之一，其功能依赖于细胞周期的有序运行。p21 是细胞周期蛋白依赖性激酶抑制子家族中的重要成员，在细胞周期调控中占据核心地位。它能通过结合并抑制细胞周期所有时相中的细胞周期素依赖激酶（Cyclin-dependent kinases CDKs）复合物活性，介导细胞周期停滞。

“细胞周期的运行如同一辆汽车，如果形象地将细胞周期蛋白依赖性激酶(CDKs)比作汽车引擎，那细胞周期蛋白(Cyclins)就相当于汽油，而细胞周期蛋白依赖性激酶抑制因子 p21 相当于汽车的刹车。”叶茂教授说，虽然以往研究表明 p21 通过蛋白水平的变化能够制动细胞周期的运行，但是并不清楚谁“直接踩了刹车”。“我们的研究成果找到了在细胞周期中‘直接踩刹车的司机’——USP11。”

叶茂解释说，团队研究发现，p21 是去泛素化酶 USP11 的重要下游效应因子，USP11 能够直接与 p21 相互作用并去泛素化和稳定 p21。敲低 USP11 后，p21 的半衰期明显缩短，促使更多细胞从 DNA 合成前期(G1 期)向 DNA 合成期(S 期)转换。在 USP11 缺失的细胞中，DNA 损伤无法诱导 p21 的累积，导致 DNA 合成后期(G2 期)检验点被废除，最终引发凋亡。

该研究团队发现 USP11 能同时抵抗并逆转 SCFSKP2、CRL4CDT2、APC/CCDC20 等多种 E3 泛素连接酶复合物对 p21 的泛素化作用，表明 USP11 对 p21 的稳定性调控是细胞周期时相非依赖的，揭示了细胞中 p21 的蛋白水平是处于 USP11 介导的稳定和蛋白酶体介导的降解之间的动态平衡。

恶性肿瘤最基本的生物学特征是肿瘤细胞失控性增殖，而细胞失控性增殖的生物学基础是细胞周期的紊乱。叶茂说，该研究进一步发现在非小细胞肺癌临床样本中 USP11 与 p21 表达水平呈明显正相关，细胞实验和动物实验也证明 USP11 通过稳定 p21 调控非小细胞肺癌增殖；研究成果将为选择抗肿瘤特异性药物靶点、优化抗肿瘤治疗措施提供科学基础。

我校生物学院博士研究生邓堂刚为该论文第一作者，硕士研究生闫国贝和云南省肿瘤医院宋鑫教授为并列第一作者，叶茂教授、谭蔚泓教授以及中南大学刘静教授为通讯作者，该研究得到了国家自然科学基金委、科技部、教育部等部门的科研资助。

符婷 王昊昊

2018 互联网岳麓峰会湖大分论坛暨熊晓鸽奖学金颁奖典礼举行

互联网链接教育扶贫与公益创业

本报讯 互联网+时代，如何借力大数据技术推进教育扶贫与公益创业？4 月 2 日下午，在我校举行的 2018 互联网岳麓峰会“教育扶贫 & 公益创业”分论坛暨熊晓鸽奖学金颁奖典礼上，业界大咖、企业高管论道岳麓，聚焦教育扶贫，关注公益创业。

校领导段献忠、陈伟、于祥成出席相关活动。长沙市人民政府副市长、党组成员李蔚在论坛上致辞。国务院扶贫办、湖南省扶贫办、永州市、长沙高新区管委会等相关负责人，IDG 资本全球董事长、我校校友熊晓鸽等嘉宾出席峰会论坛。

论坛上，中国发展研究基金会秘书长卢迈作了题为《为了没有贫困的未来——反贫困与儿童发展创新试验》的主题演讲。他表示，儿童发展是消除贫困的根本途径，并呼吁全社会关注儿童早期发展问题，让全国儿童都能够有一个阳光的起点。

围绕互联网+“教育扶贫 & 公益创业”主题，IDG 资本全球董事长熊晓鸽、马云公益基金会执行秘书长于秀红、58 集团党委书记、公益中心负责人马兰，步步高集团党委书记、总裁陈志强，拓维信息高级副总裁张潮枪，轻松筹 CEO 杨胤，我校工商管理学院陈收教授，我校设计艺术学院张朵朵老师等嘉宾，与师生交流互动，并分享了“马云乡村教育计划”、湖南大学“花瑶花”文化扶贫项目、“58 集团公益中心精准扶贫案例”、“步步高集团情系十八洞扶贫项目”、“拓维信息助力互联网+时代下的农村教育案例”、“区块链赋能，为精准扶贫插上科技翅膀——轻松筹案例”等实践项目。

相关新闻

熊晓鸽奖学金颁奖

本报讯 4 月 2 日下午，2018 互联网岳麓峰会“教育扶贫 & 公益创业”分论坛后，我校举行 2017 年度熊晓鸽奖学金颁奖典礼。校长段献忠、校友熊晓鸽共同为材料科学与工程学院曹润峰等 37 名获奖学生颁奖。

熊晓鸽学长勉励学弟学妹，秉承“实事求是、敢为人先”的校训，踏踏实实为人处事，善于学习创新，努力培养团队合作意识，勇于担当社会责任，成就更好的自己。

据了解，自 1995 年 11 月以来，校友熊晓鸽为回报母校，先后捐资设立了“熊晓鸽奖学金”、“熊晓鸽奖教金”、“我心目中最敬爱的老师”三个奖项。迄今，累计发放各类奖助基金超过 500 万元，有 890 名师生荣获该项奖励和荣誉称号。

此次活动由我校学工部牵头、教育基金会、EMBA-EDP 中心等承办。

蒋晶丽 李子丹

要闻简报

国家超算长沙中心助力建筑信息化领域综合服务

本报讯 在“互联网+”信息化浪潮中，如何借力大数据平台实现建筑行业智能化？4 月 9 日，由我校国家超级计算长沙中心(以下简称“超算长沙中心”)牵头的“关于共同推进建筑信息化领域综合服务能力建设项目”正式签约。

根据协议，基于建筑业行业数据量和业务规模行势，超算长沙中心将联合译筑信息科技(上海)有限公司、天职工程咨询股份有限公司、湖南天河微云信息技术有限公司，共同推进建筑领域信息化(BIM)、大数据、智能化、移动通讯、云计算等信息技术集成创新和综合服务。

活动中，签约各方确认合作建立建筑信息数据资源协同共享平台以及建筑行业用户公共平台服务，为身处 BIM 和“互联网+”信息化浪潮中的建筑行业逐步实现智能化、智慧化提供帮助。

据悉，此次合作方之一的天职咨询董事长陈永宏是我校 1984 届财政专业校友，曾于 2017 年向母校捐赠 1000 万元人民币设立“天职英才基金”，助力母校青年教师队伍建设。

邓巧 黄张伟

范剑平教授畅谈“十九大后中国经济战略新调整和投资机会新发现”

本报讯 4 月 14 日，国家经济信息中心首席经济师范剑平教授来校讲学，作了题为“十九大后中国经济战略新调整和投资机会新发现”的公开课。活动由我校 MBA 教育管理中心主办。

当前，人口老龄化、房地产税、人工智能等热点话题层出不穷。范剑平教授围绕党的十九大后中国经济战略的调整和未来投资新机会，以翔实的数据案例和客观深入的分析，与湖湘企业家共同探讨了未来的热点投资领域和新机会。

“未来十年将是中国经济发展最为关键的十年。”范剑平指出，我国经济发展追求的第一目标已向高质量发展转变，这需要解决前些年经济高速增长过程中出现的金融加杠杆和房地产泡沫，将资金引导回流实体经济，通过金融去杠杆带动产业结构调整，完成从要素驱动向科技创新驱动的转型。他同时提出，通过改革激发“人口质量红利”，形成“万众创新”、“人人创新”的新态势；关注中国数字经济，中国产业升级要以互联网、大数据和实体经济深度融合为突破口，推动产业向产业链、价值链、创新链中高端转移。

工管院

“走三区”文化育人活动获评“礼敬中华优秀传统文化”特色展示项目

本报讯 近日，教育部思政司公布第四届“礼敬中华优秀传统文化”系列活动评选结果，全国 40 所高校获奖，我校《追寻文化梦想，坚守责任担当——湖南大学扎实开展“走三区”文化育人系列活动》荣获“礼敬中华优秀传统文化”特色展示项目。这也是我校第三次荣获该系列活动奖项。

近年来，我校深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和全国高校思想政治工作会议精神，传承岳麓书院优良传统和湖湘文化精神特质，坚持以文化人、以文育人，涵养社会主义核心价值观，扎实开展“走三区”文化育人系列活动——“走进‘红区’，传承革命文化，寻根基铸忠魂；走进‘贫区’，弘扬传统文化，明责任勇担当；走进‘发达区’，体验先进文化，拓视野强自信”，引导师生在文化实践中追寻文化梦想、增强文化自信、坚守责任担当，大力培养中华优秀传统文化的执着追寻者、革命文化的坚定信仰者、社会主义先进文化的得力建设者，为培养又红又专、德才兼备、全面发展的湖大人，建设最具历史文化传承的综合性世界一流大学凝聚共同奋斗的精神力量和源源不断的精神动力。

据悉，“礼敬中华优秀传统文化”活动，以“文化根·民族魂·中国梦”为主题，以推进校园文化建设为载体，旨在引导高校学生领悟优秀传统文化精华，探索爱学习、爱劳动、爱祖国活动的有效形式和长效机制。

胡品

中外专家热议“移动计算与网络大数据”

本报讯 全球正掀起以融合、渗透、创新为特点的新一轮信息革命，大数据已成为世界主要国家抢占新一轮经济和科技发展制高点的重大战略选择。4 月 1 日至 2 日，2018 年移动计算与网络大数据高端论坛在国家超级计算(长沙)中心举行。与会专家学者聚焦移动计算与网络大数据研究现状与应用创新等热点问题进行交流研讨。

本次论坛由湖南大学、ACM SIGMOBILE、湖南省计算机学会主办。湖南省政协副主席张大方、我校校长段献忠、ACM SIGMOBILE 中国区主席马华东、ACM 中国理事会主席向阳等出席论坛并致辞。

论坛上，专家学者们围绕相关领域的关键技术进行思想碰撞与交流研讨，分享最新的研究动态，推动关键技术的合作。其中，美国明尼苏达大学何田教授、清华大学任丰原教授、北京大学张大庆教授、中国科学技术大学李向阳教授、国防科学技术大学贾焰教授等分别围绕“物联网异构通讯前沿及应用”、“集群系统的低延时交换网络”、“迈向毫米级的 Wi-Fi 行为感知：从模式到模型”、“大数据共享和交易之挑战与初探”、“网络空间大搜索及其应用”等热点问题作主题报告。

蒋晶丽 刘旭

李华军院士来校讲学并受聘客座教授

本报讯 4 月 10 日晚，中国工程院院士李华军客座教授聘任仪式暨学术报告会举行。我校副校长刘金水向李华军院士颁发聘书并佩戴校徽。中国工程院院士陈政清等出席仪式，师生代表听取报告会。

报告会上，李华军院士以“发展海洋科技，建设海洋强国”主题作学术报告。报告从认识海洋、走向深蓝；依海富国、以工强海；迎接挑战、发展海洋科技；创新引领、建设海洋强国等方面分析解读。李华军院士还对中国海洋大学基本情况进行了介绍。

本次报告会为“岳麓讲坛—相约土木人”院士报告会系列活动的首场报告。

咸家坦

天津大学副校长胡文平来校讲学

本报讯 4 月 4 日上午，天津大学副校长、我校化学化工系 1993 届校友胡文平教授、中国科学院化学研究所董焕丽研究员做客我校材料科学与工程学院天马学术论坛，作关于有机晶体与信息器件研究领域的专题报告，并受聘为我校兼职教授。校长段献忠、校长助理蒋健晔等出席相关活动。

报告中，胡文平教授结合自己二十多年的有机晶体研究经历，围绕“新型二维有机晶体”主题，从二维有机晶体研究意义、研究现状及如何获得大面积二维有机单晶薄膜生长等方面进行了深度的解读。董焕丽研究员以“有机高分子光电功能晶体与器件”为题，就目前新型有机高分子材料制备、光电性能表征以及光伏器件应用等问题作专题报告。

陈实

我校组织收看全国大学生征兵工作网络视频会议

本报讯 4 月 3 日，教育部、中央军委国防动员部在京联合召开全国大学生征兵工作网络视频会议，对 2018 年大学生征兵工作进行全面部署。教育部党组成员、副部长孙尧出席会议并讲话。我校组织收看视频会议。

孙尧重温了习近平总书记给南开大学新入伍大学生的回信。他强调，学习贯彻习近平总书记给南开大学新入伍大学生回信精神，是做好新时代大学生征兵工作的首要政治要求，更是一项长期持续的任务。教育系统要进一步深刻领会总书记回信精神的丰富内涵和重大意义，扎实推动总书记回信精神学习贯彻，切实担当起党和人民赋予的新时代使命任务。

孙尧指出，2018 年是大规模征集大学生入伍的第十个年头。他要求，各地各高校要落实好今年大学生征兵目标任务，实现大学生报名人数和征集人数“双增长”，征集人数占总量比例较去年进一步提高，征集院校类别和学历层次结构更加优化。一要逐级明确任务落实责任，将大学生征兵工作列入重要议事日程，明确征集任务。二要充分发挥政策激励作用，落实已有政策，结合实际出台配套政策，着眼长远加强政策研究。三要广泛深入宣传动员，全员覆盖、精准动员、创新方式，尽快掀起校园征兵宣传动员热潮。四要构建服务保障“快车道”，让报名和入伍大学生能够享受到更加优质的服务。五要强化军地联动协作，健全协作机制，落实保障机制，完善督导机制。

视频会议结束后，校党委副书记于祥成强调，各有关部门要强化思想认识，切实增强做好征兵工作的责任感和使命感；要加大征兵宣传力度，确保圆满完成今年征兵工作任务；要增强服务意识，让每位大学生“入伍安心，服役暖心，退伍放心”。

本报综合

更多资讯敬请关注：
湖南大学新闻网、湖南大学官方微信。

本报地址：湖南省长沙市岳麓山湖南大学办公楼 314 邮编：410082 网址：www.hnu.edu.cn 电子邮箱：hdb8822804@qq.com 印刷：湖南金源印刷有限公司