



# 复旦

博学而笃志 切问而近思

新编第1168期 2019年5月15日  
国内统一刊号 CN31-0801/G

## 应勇市长调研张江复旦国际创新中心

**本报讯** 上海市委副书记、市长应勇5月8日调研科创中心建设工作时指出,要深入贯彻落实习近平总书记考察上海重要讲话精神,按照总书记对上海科创中心建设的重要指示要求,咬定目标任务,狠抓推进落实,聚焦集成电路、人工智能、生物医药等重点领域,推动创新资源力量进一步向张江集中,不断增强创新策源能力,加快在关键核心技术攻坚、科技创新成果产业化等方面取得突破,着力提升科创中心的集中度和显示度,更好服务全国改革发展大局。

当天下午,应勇与副市长吴清一行来到张江校区,详细了解张江复旦国际创新中心定位和建设情况。该创新中心充分发挥复旦综合性学科和科技优势,已承担国家、省部级重大项目104项。市领导走进国家集成电路创新中心,听取中心围绕芯片开发和制造组织科研攻关的情况。复旦大学人类表型组研究院汇聚了多国、多学科交叉的一流团队,复旦张江国际脑影像中心正打造世界级影像技术试验平台,市领导就学科发展、研究进展等与科研团队深入交流。(下转第2版)

## 中国语言学研究成果首登《自然》主刊

# 金力团队揭示汉藏语系起源于中国北方

**本报讯** 近日,金力院士团队宣布,综合运用语言学和遗传学等多学科交叉的分析方法,揭示了世界第二大语系汉藏语系起源及分化的时间和地点。该研究为探寻中华文明的起源和发展历程,了解中国及周边邻国的各汉藏语系语言之间的演化关系提供了重要依据,为认识东亚人群迁移历史提供了重要启示。

4月25日,该成果以《语言谱系证据支持汉藏语系在新石器时代晚期起源于中国北方》(“Phylogenetic evidence for Sino-Tibetan origin in northern China in the Late Neolithic age”)为题,以原创性研究论文形式在线发表于《自然》(Nature)。这也是中国语言学领域首次在《自然》杂志发表科研成果。

### 多学科交叉 揭示汉藏语系分化时间和起源地

汉语、藏语、羌语、缅语等400多种东亚语言被认为拥有共同的祖先语言,合称为汉藏语系。该语系是世界第二大的语系,母语使用人数仅次于印欧语系。一直以来,语言学家对汉藏语系内部各语支的亲缘关系、分化时间以及起源地长期存在争议。“北方起源假说”认为它起源于大约4,000-6,000年前中国北方的黄河流域,而“西南起源假说”则认为它起源于至少9000年前的东亚西南部某地。

金力院士团队通过对109种汉藏语系语言的近千个词汇根-语义组合(root-meaning)进行谱系建模分析,历时两年多,重构了汉藏语系诸语言间的亲缘关系,并以此推算了汉藏语系的分化时间和起源地。该研究支持了东亚地区汉藏语系诸多语言的同源关系;证实了汉语从原始汉藏语分离成独立语族(支)的观点,并且汉藏语系中的其余语言构成一个单系语

言群,即为藏缅语族;估计了原始汉藏语分化成现代语言的最早年代在距今约5900年前,地点可能在中国北方,因此该语系的起源和分化可能与仰韶文化及马家窑文化的发展有着密切的关系。以上发现与“北方起源假说”相符,也符合语言随农业扩散的观点,而且扩散的时间点与考古证据相符——此前的考古证据揭示出独特建筑形式和陶器类型向南扩散的特征。

复旦大学遗传工程国家重点实验室、生命科学学院人类遗传学与人类学系教授、中国科学院院士金力为通讯作者,复旦大学人文社会科学数据研究所东亚语言数据研究中心负责人潘悟云教授参与此项研究。复旦大学现代语言学研究院青年研究员张梦翰为该篇论文的第一作者,复旦大学人类表型组研究院助理研究员严实为共同第一作者。

### 融合创新 现代语言学大学科平台成果初现

特别值得一提的是,此项研究是2018年新成立的复旦大学现代语言学研究院发表的第一篇论文。

现代语言学是一门跨语言、跨学科、跨专业的交叉学科。“双一流”建设启动以来,我校注重学科融合创新和前沿发展,不断优化布局,形成人文、社科、理科、医科、工科五大学科门类整体发展新格局。学校积极发挥中国语言文学、外国语言文学、计算机科学与技术、心理学等学科的综合优势,深入融合,打造现代语言学大学科平台-现代语言学研究院。

东亚语言研究是复旦大学现代语言学研究院的主要研究方向之一。此次我校科研团队采用多学科交叉分析的研究方法揭示汉藏语系之间演化关系。(下转第2版)

### 科研新产出

## 金力荣获国际人类基因组组织颁发的“卓越科学成就奖”

**本报讯** 4月26日,在韩国首尔召开的国际人类基因组大会(Human Genome Meeting, HGM 2019)上,副校长、人类表型组研究院院长、遗传工程国家重点实验室PI、生命科学学院教授金

力院士荣获由国际人类基因组组织(Human Genome Organisation, HUGO)颁发的卓越科学成就奖。会议期间,金力院士受邀作了题为“从基因组到表型组”的大会特邀报告。文/陈佳佳

## 我校与德宏携手成立“一带一路”南亚东南亚区域发展研究中心

**本报讯** 5月8日,我校与德宏州人民政府的合作翻开新篇章,双方共建的“一带一路”南亚东南亚区域发展研究中心(以下简称“德宏中心”)正式成立。成立签约仪式在德宏举行。

校党委书记、一带一路及全球治理研究院院长焦扬出席活动并讲话。德宏州委书记王俊强与焦扬一行进行会谈。常务副校长桂永浩与德宏州委副书记、州长卫岗签署共建德宏中心协议。签约仪式由德宏州副州长杨世庄主持。一带一路及全球治理研究院常务副院长黄仁伟,学校和德宏州有关部门负责同志参加有关活动。

签约仪式后,复旦-德宏“一带一路”南亚东南亚区域发展研究中心2019年第一次工作座谈会举行。州政府研究室、瑞



复旦-德宏“一带一路”南亚东南亚区域发展研究中心5月8日在德宏成立。

丽试验区综合办、德宏师专分别围绕缅甸转型与德宏开放、瑞丽试验区服务和“一带一路”成效与展望、促进中缅民心相通及州校人才交流培训等作发言。我校有关专家就德宏如何更好发挥区位优势,双方如何更好共建德宏中心,服务国家“一带一路”建设作了交流。

在德宏期间,焦扬看望了在德宏挂职的干部梅鲜同志,考察了德宏州人民医院,并调研了中石油西南管道瑞丽输油气计量站等“一带一路”相关项目。

长期以来,我校与德宏州在人才培养、医疗合作和干部交流等方面合作紧密,情谊深厚。(下转第2版)

## 推动思政课改革再出发再深化 党委理论学习中心组举行集体学习会

**本报讯** 4月18日上午,校党委理论学习中心组举行集体学习会,围绕深入学习贯彻习近平总书记在学校思想政治理论课教师座谈会上的重要讲话精神开展交流研讨。校党委书记焦扬主持会议并讲话。校党委副书记刘承功、尹冬梅,副校长陈志敏作交流发言。党委理论学习中心组成员、相关部门负责同志参加集体学习。

焦扬在主持学习时强调,习近平总书记重要讲话为办好思政课指明了前进方向,提供了根本遵循,要深入学习领会总书记重要讲话精神,尤其要深刻理解思政课不可替代的重要作用,深刻

理解思政课教师“六个要”的基本要求,深刻理解推动思政课改革创新“八个相统一”的重要原则,切实做到学懂弄通做实,把学习成果转化为工作思路和举措。

焦扬指出,当前推动思政课改革再出发、再深化,重点要抓好五方面工作:一是抓好思政课质量提升,始终把马克思主义理论教育作为高校思政课最核心的任务,启动实施学校“思政课创优行动计划”,持续推进“4+1+X”的课程体系建设,补齐研究生思政课建设短板。二是抓好思政课教学创新,加强体验式教学,突出信息化教学,推进教法改革研究。三是抓好思政课教材建设,在用好用统

编教材的基础上,组织编写和更新疑难解析、案例分析、经典导读等辅助教材,及时将理论研究的最新成果体现到课堂教学中。四是抓好思政课教师队伍创优,开展全覆盖的理论培训,加大实践锻炼力度,推动“三集三提”机制化,建立完善符合思政课教师队伍特点的评价体系。五是以思政课改革为引领,抓好“三全育人”综合改革试点,深化课程思政改革,落实“五育并举”工程,形成立德树人的联动协同和落实机制。她强调,办好思政课是一项系统工程,教学、宣传、学工、教工、组织、人事等部门都要把思政课建设作为重要任务。(下转第2版)

## 焦扬同校团委新一届领导班子成员集体谈话

**本报讯** 4月28日下午,校党委书记焦扬同校团委新一届领导班子成员进行集体谈话。校党委副书记尹冬梅参加集体谈话。

会上,校团委书记赵强介绍了第二十一次团代会的有关情况并代表新一届团委领导班子发

言,校团委副书记韩煦、王睿、孙晓雷、张志强、甲干初、王英豪、张军、王梓萌分别作了发言。

焦扬首先代表学校党委,对学校二十一次团代会圆满成功、对当选的团委新一届领导班子表示热烈祝贺。她说,团委新一届领导班子肩负着复旦共青团事业的

重任,使命光荣、责任重大。希望大家不辜负党委的重托,不辜负全校团员青年的信任,不辜负历届团委班子的努力,紧紧围绕党中央要求、围绕学校党委的要求、围绕复旦团员青年的期待,做好学校共青团工作,交出一份优异的答卷。(下转第2版)