

汉藏语系背后的民族源流



陶行知教育基金会

捐赠600万助力我市教育信息化

本报讯 记者焦姣、通讯员宗兵报道:7月2日,由陶行知教育基金会、湖北省女企业家协会“楚凤起航”公益项目部、武汉维识教育科技有限公司联合市委市政府和教育局开展的“科技兴教,扶智助学”助力咸宁市教育信息化公益活动在我市通山县启动。来自全市六个县市区教育局有关负责人和相关学校校长出席本次活动。

本次陶行知教育基金会向咸宁市直学校及6个县市区教育局直属学校捐赠信息化教学设备共600万元。其中市直学校30万元,咸安区118万元,通城县110万元,赤壁市106万元,通山县104万元,崇阳县82万元,嘉鱼县50万元。

据悉,陶行知教育基金会组织开展的“科技兴教,扶智助学”助力教育信息化公益活动,是为了促进教育公平化,提高教育教学及学生学习质量,使其用上现代化的教学资源平台和教学工具,促进国家教育信息化均衡发展。

全市教育部门、各受捐学校将以此次捐助为契机,管好、用好陶行知教育基金会捐赠的这批教育信息化软硬件设备,组织师生积极运用这些软硬件设备开展教学活动,促进信息化技术与课堂教学深度融合;始终始终坚持教育优先发展战略,把教育作为第一民生,把教育投入作为第一投入,不断推进教育信息化、现代化发展。

咸宁外校

定制暑假特色作业

本报讯 记者焦姣、通讯员余茹报道:1日,记者从咸宁实验外国语学校了解到,今年,该校特地邀请华中师范大学秋莉老师设计团队,在广泛搜集资料的基础上,精心设计了暑假特色作业。

一到三年级为低段特色的菜单式作业,分为必修作业和选修作业。必修作业每天都要完成,包括阅读、背诵古诗文、进行体育锻炼、帮父母做家务等。选修作业共六个篇章,分为人文篇、科学篇、学习篇、生活篇、责任篇和实践篇,每个篇章选择两项完成即可。

四到五年级为中段特色的课题研究型作业,也分为必修和选修两个部分。必修部分和低年级相同,选修部分分为六种课题型的研究,选择其中一个课题研究即可。

据悉,咸宁实验外国语学校自2014年建校以来,已经历春秋寒暑十个学期。五年来,该校一直坚持精心设计假期特色作业,确保孩子们在特色假期作业的引导下,度过一个兼具人文味和科技含量的快乐暑假。

通山多措并举

全力化解“大班额”问题

本报讯 记者宋文虎、通讯员徐世聪、汪廷煜报道:2日,记者来到通山县大垅口学校项目建设现场,教学楼主体已完工,数名施工工人正对外墙喷漆,抢抓施工进度。

大垅口学校项目位于该县县城西郊,总投资2.5亿元,规划占地面积163亩,总建筑面积5.3万平方米,学校建成后可容纳学生人数2700人,是该县为解决教育“大班额”、学生上学难等问题而建设的重点民生工程。

随着通山经济不断发展,城镇化进程加快,城区人口日益增长,适龄学生逐年增加,而学校建设与城市发展不同步,出现“生多校少”现象。同时,由于过去农村教育基础较弱,师资力量流失较大,导致偏远乡村教育更加薄弱,大量群众将孩子送往城区就读,城区学生人数进一步增大。再加上许多市民“跟风跑”,盲目择校,导致“大班额”问题日益严峻,“大班额”问题已经成为阻碍通山教育发展的重要问题。

为了缩小城乡学校办学差距,减少择校就读行为,早在2014年,该县实施“全面改薄”计划,坚持从均衡配置优质教育资源做起,加大农村教育投资,提升农村学校师资素质,全面提高农村学校办学水平,最大限度消除农村生源进城择校现象,减轻城区学校“大班额”压力。

目前,该县已对89所农村学校进行改建;近三年来,累计为农村义务教育学校补充教师659人。

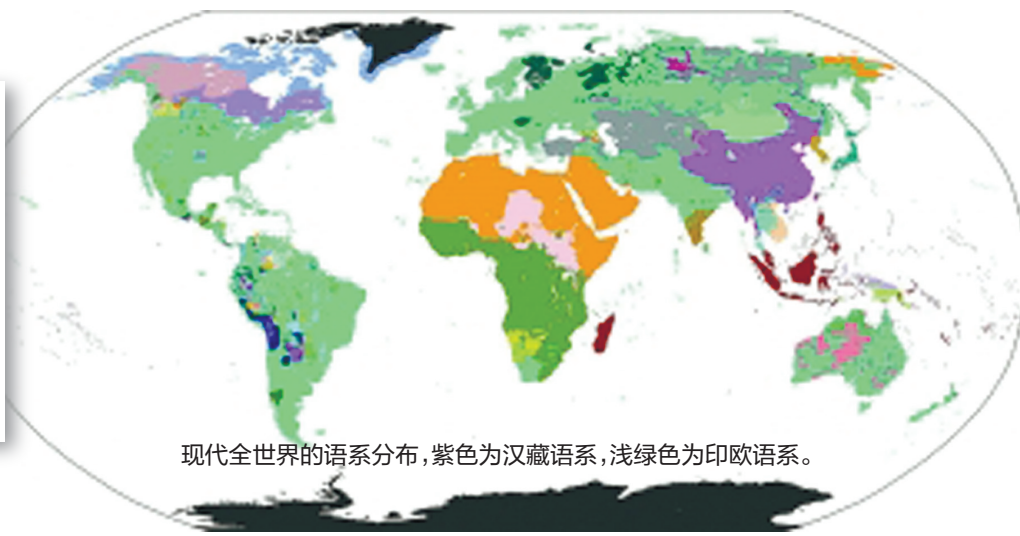
2017年,该县为了进一步化解“大班额”问题,制定了《通山县消除中小学大班额工作规划》,明确了消除“大班额”的路线图和时间表,并出台《通山县中小学划片招生就近入学工作方案》,从规范招生行为,消除了无序招生和生源无序流动的现象,有效缓解了“大班额”问题。

“等新一批学校建好后,能从根本上缓解困扰通山多年的‘大班额’问题。”大垅口学校项目专班干部徐德焯说。

为了从根本上解决“大班额”问题,该县加大政府资金投入,新建迎宾路小学和大垅口学校,同时,对通羊四小、实验中学等4所“大班额”问题较为严重的中小学进行扩建,着力化解“大班额”问题。

据悉,在新建、扩建学校完工后,可新增7400个学位。除了自身加大投入外,该县还积极引入社会资本投资办学,弥补短期政府教育投入不足,通过民办学校吸纳、分流生源,稀释城区公办学校班额压力。

目前,该县已引入7所民办学校,还有3所正在洽谈中。“教育是关乎社会民生、未来发展的重要工作。”县教育局局长刘祥树说,我们将始终以办人民满意的教育为目标,全力抓好各项教育工作,推动教育事业蓬勃发展,为通山实现高质量发展做贡献。



现代全世界的语系分布,紫色为汉藏语系,浅绿色为印欧语系。

1 300年前发现语系的秘密

我们从哪里来?在数十万年的历史中,人类如何从共同的祖先逐渐演化成不同的族群?这一问题都是有意思的问题。语言学是研究人类族群演化的一个重要切入点。因为语言是在传承过程中不断变化的,当一个祖先人群分化成为不同人群并迁往不同的地方而相互隔绝以后,这些人群所说的语言就会逐渐形成方言,以至最终形成不同的语言。

通过语言学方法,比如对词汇或者语法特征的比较,语言学家能够判断出哪些语言是接近的,并由此认为,这些语言有一个共同祖先。如果人群没有发生过语言换用的话,讲这些相关语言的人群也应该有一个共同的祖先人群。拥有一个共同祖先的语言被划为一个语系。

人们最早发现的一个语系是印欧语系。大约300年前,欧洲人发现印度的一些语言,比如梵语,和欧洲的拉丁语、希腊语在很多词汇的发音以及整体的语法上都有非常明显的相似性,因此认为这些语言是从一个共同的原始语分化而来的,并把这些语言称作“印欧语系”或者“印度-日耳曼语系”。此后通过语言的整理和比较,语言学家把欧洲绝大多数的语言,以及亚洲的印度、伊朗、亚美尼亚等地的很多语言都划入了印欧语系。再结合历史学、考古学、文化特征等,学者们还推测出,讲原始印欧语的人数千年前生活在黑海和里海北岸的草原上或者安纳托利亚

(今土耳其),有牛、马、犁等,还能推测出他们各自在什么时候通过什么样的路径扩散到现在的分布地域的。

通过同样的办法,语言学家们尝试把世界各处的语言都联系起来,归入一百多个语系。人们发现汉语和藏语、缅甸语、彝语、嘉绒语、白语、土家语、西夏语、景颇语、克伦语等都共享大量的词汇,尤其是最基本的一些词汇,例如人称代词、数词、亲属关系、身体部位词等。比如古汉语中“五”“吾”“鱼”的发音,和藏语、缅甸语这三个词的发音都非常相似,而三个词的语义并没有联系,而且都是语言里面非常基本的词汇,很难从其它语言借用,因此这几个词只能是有共同来源的。类似的例子还有很多。因此汉语、藏语、缅甸语必然是从一个共同的祖先语言那里继承下来的。

我们应该注意,语言的出现远远早于文字的出现,语系诞生和最早分化的时候都没有文字,使用什么文字主要是晚期受什么文化影响的结果,而与语言的来源和谱系没有必然关系。比如维吾尔语历史上曾经用突厥字母、回鹘字母、阿拉伯字母、拉丁字母等来书写。日语、朝鲜语、越南语历史上受到汉文化非常深刻的影响,文字使用了汉字,语言里也引入了大量的汉语借词,然而这些语言最基础的核心词汇却和汉语的来源不同,因此这些语言不属于汉藏语系。日语和朝鲜语属于隔离的语言(也有学者将其划入阿尔泰语系),而越南语属于南亚语系。

2 汉藏语系起源历史众说纷纭

汉藏语系主要分布在中国、缅甸、印度北部喜马拉雅山南麓和东北部、尼泊尔、不丹等地。以汉藏语系语言为母语的人口约有15亿,仅次于印欧语系。汉藏语系已知有400多种语言,汉语、藏语和缅甸语及其方言的使用在绝大多数人口分布区域,而众多使用人数较少的语言集中在四川西部、云南、西藏东南部、缅甸北部、印度东北部、尼泊尔这一带。

汉藏语系的内部差异非常大。在语法方面,多数汉藏语都是主谓-宾语-谓语的语序,比如“我吃饭”,只有汉语、白语(云南大理白族的语言)和缅甸东部的克伦语是主谓-宾语-谓语的语序,就是“我吃饭”。语音上多样性也很强,有的有8个以上声调,有的没有声调。

在语言分类里,传统上把汉藏语系中汉语之外的其它语言统称作“藏缅语族”。然而,因为汉藏语系语言之间差异很大,又缺乏历史文献材料,汉藏语的早期历史,以及汉藏语系各语支之间的亲疏关系在学者之间有很多争议。

其中一种比较传统的观点认为,汉藏语系起源于6000年前左右黄河流域的仰韶文化(约7000-5000年前,陕西、甘肃东部、河南西部一带)和马家窑文化(约5500-4000年前,甘肃中东部、青海东北部一带)。所有汉藏语中,汉语是最早从共同祖先里分化出去的,其余的语言即藏缅语族有一个共同原始语,后来讲藏缅语的人群逐渐向西南方向迁徙并分化,形成了各个语支。

而近年来也有学者提出第二种观点,认为语言多样性高的地方就是起源地和最早分化的地方,这个地方位于印度东北部到四川西部一带,有9000年以上甚至上万年的历史,最早分化的语言是喜马拉雅山南麓的一些语言,而汉语和藏语等一些语言有更晚近的共同祖先。

还有第三类观点,即认为很难判断这些语支相互之间的远近关系,于是提出了“落叶模型”,每个语支就像地上散落的叶子一样,无法知道它们原先在树上哪个位置。

公元前3世纪到公元2世纪,瑶族先民主要生活在湖南北部;5-6世纪时,向北迁;13-17世纪,他们被大量南迁。瑶族人民使用瑶语,属汉藏语系苗瑶语族瑶语支。



云南省西双版纳傣族自治州景洪市基诺山上的基诺族,于1979年6月经民族确认,成为中国的第56个民族。基诺语属汉藏语系藏缅语族彝语支。

3 新研究支持汉藏语系约6000年前起源于中国北方

为了检验上面这些观点哪种更符合历史真相,复旦大学金力院士团队的张梦翰博士、严实博士及潘信云教授,利用汉藏语的词汇数据重构了汉藏语系的谱系。研究者们采用了美国斯坦福大学马提索夫教授主持搜集整理的“汉藏语同源数据库”,从中筛选了共19个语支、109种语言的100个核心词汇的949个词汇形式,比较每个词汇在各个语言中的分布情况。大体来说,如果两种语言共有的词汇数目越多,就说明这两种语言相互分开得越晚,在谱系上也越接近。

计算的树形结果支持了汉语是最早从汉藏语系中分化出来的,而藏语构成一个单独的支系。汉藏语的首次分化时间约在6000年前,而藏语内部分化大约从4800年前开始。这些都和前面所说的传统观点一致,即汉藏语系最早分化应该是在中国北方,很可能与仰韶文化相联系。

4 遗传学研究与语言学结论相互印证

除了语言谱系能体现出人群之间在文化方面的历史联系以外,DNA遗传信息也能体现人群在生物属性上的亲缘关系。讲汉藏语系语言的大多数人群均包含有扩张于大约8000年前的Y染色体Oa-F5支系,说明了汉藏语人群也共享一些祖先成分。这与语言学得出的汉藏语同源的结果相互印证。而近年来通过对常染色体大数据计算,还能更清楚地看出人群之间的混合关系。多个上万年前的古DNA样本测序的进展也让我们确认,现代亚洲和欧洲人的基因组中保留有

统观点一致,即汉藏语系最早分化应该是在中国北方,很可能与仰韶文化相联系。

而马家窑文化可能与藏缅语先民相关。现代藏缅语人群都是数千年内从马家窑文化逐渐向南及向西迁徙的。而现今四川西部到喜马拉雅山南麓藏语极高的多样性,一是因为高山深谷密林、人群之间相对隔绝造成的,同时也可能是汉藏语人群到达这里以后与当地以采集-狩猎为生的原住民混合交流的结果,并不说明这里是祖源地。

以上结果,即《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》一文,今年4月份发表在《自然》杂志上。这是中国学者首次在世界顶级的综合性学术期刊上发表语言学方向的原创新研究成果。

尼安德特人、丹尼索瓦人的少量(通常占全基因组2%以下)但重要的混血成分,这加深了我们对人类演化历史的认识。

结合现代的计算方法和大数据处理手段,语言学和遗传学将会更加准确、深刻地揭开人类族谱历史上不为人知的故事,告诉我们很多众说纷纭问题的答案。(本报综合)



新陈代谢是如何开始的?

英科学家:或与一种古老的铁氧还原蛋白有关

生命通过新陈代谢过程将食物转化为能量,为运动和生长提供动力。科学界最持久的奥秘之一就是:新陈代谢是如何开始的?据物理学家组织网1日报道,为了回答这个问题,英国科学家对一种原始铁氧还原蛋白进行了逆向工程,并将其插入一个活细菌体内,结果这种蛋白成功促成了细胞的新陈代谢、生长和繁殖。

铁氧还原蛋白通过让电在细胞内移动来支持细菌、植物和动物的新陈代谢。在今天的生物体内,这些蛋白拥有不同的

复杂形式,但研究人员推测,它们都来自于一种更简单的、存在于所有生命祖先体内的蛋白。

为此,研究人员比较了生物体内存在的各种铁氧还原蛋白分子,并用计算机模型设计出了其祖先形态,最终创造出了这种蛋白的一个基本版本——一种能够在细胞内导电的简单的铁氧还原蛋白。研究表明,这种蛋白经过多代演化,可以产生今天存在的许多类型的铁氧还原蛋白。为了证明这一古代蛋白可以支持生

命的繁衍不息,研究人员将其插入活细胞体内。他们去除了大肠杆菌用来创造铁氧还原蛋白的基因,加入这种蛋白。结果表明,尽管比正常情况慢,但经过基因工程修饰的大肠杆菌菌落能够存活并生长。

研究第一作者、海洋与海岸科学系博士后研究员安德鲁·穆特说:“理解作为地球所有生命祖先的古老细胞的内部运作原理,有助于我们理解生命是如何产生的,以及生命在其他世界可能出现的途径。现在,我们距离这一点更近了。”

湖北华明橡胶制品有限公司废旧轮胎资源回收再生利用项目环评征求意见稿

我公司委托湖北华明环境技术咨询有限公司承担湖北华明橡胶制品有限公司废旧轮胎资源回收再生利用项目环评工作。根据《环境影响评价公众参与办法》规定,现向公众征求意见。

1.报告及《公众意见表》查阅方式
(1)链接: http://hbj.xianning.gov.cn/gsgg/zhlgs/201907/120190703_1779436.shtml
(2)纸质版可至我单位查阅。

2.征求意见稿范围:受项目影响并直接涉及环境权益的团体、公众等对项目有关环保方面的意见及建议。

3.反馈方式(电话、邮件及信函):张先生,13972847866,邮箱:308142071@qq.com,嘉鱼县经济开发区发展大道18号华亿通厂房。
4.公示时间:2019年7月3日-7月18日。

咸宁市劳动人事争议仲裁委员会公告

咸劳人仲案字[2019]111号

咸宁市永龙建材有限公司:

本委受理骆凡国与你(单位)劳动人事争议一案(咸劳人仲案字[2019]111号),申请人要求你(单位)确认劳动关系、支付相应的劳动保险待遇。根据《劳动人事争议仲裁办案规则》第二十条规定,现依法向你(单位)公告送达仲裁申请书副本、应诉通知书及开庭通知书。请于2019年10月15日上午9时到咸宁市长安大道286号(咸宁市人社局314室)本委仲裁庭参加仲裁庭庭,无正当理由不到庭的,本委将缺席裁决。本公告自发布之日起经过60日,即视为送达。

特此公告。
2019年7月4日

遗失声明

吴伟来遗失位于通城县石南镇石南社区七组的集体土地使用权证,证书编号:(86)33147-19号,面积82.8平方米,特声声明作废。

崇阳县鹏明建筑工程有限公司遗失发票领购簿,统一社会信用代码:91421223MA497DLN80,特声声明作废。

湖北兴源无纺布科技股份有限公司遗失财务专用章一枚,统一社会信用代码:914212007707761041,特声声明作废。

崇阳中医院 骨伤科

(咸)医广[2019](广告)

电话:3066175 3066171 3066230
地址:崇阳县天城镇程家巷36号