

蜀王金宝

出水记

奈何藩王宝 惨遭刀斧削?



石牛对石鼓，
银子万万五。

江口沉银遗址再发现上万件文物
追踪

破|碎|之|谜

残破出水 共十多块 多有伤痕

成都商报记者了解到，蜀王金宝和其他残损的明代金宝大小共有10多块，并非都是从二期考古发掘里出水的，也并非集中在某个小地方，发掘现场多处都曾发现。

曾与刘志岩共同负责四川彭山江口明末战场遗址考古一期发掘的国家文物局水下文化遗产保护中心的周春水在2017年3月接受成都商报记者采访时就表示，出水的文物中，有被斩开的金印，但有多少个还没有统计出来。

成都商报记者从彭山区文物部门了解到，周春水所称的在二期发掘时出水的金印，正是此次公布的部分金宝，二期也发现了金宝的残损部分。

“有的金宝只有龟钮，有的金宝是一块黄金，也有比较大的金宝残部，比如蜀王金宝。”彭山文物部门相关人员介绍，一开始，大家以为是其他首饰等，但随着发掘的越来越深入，在发掘区内出水的金宝越来越多，大家才有了基本的判断——这是明代的金宝，特别是蜀王金宝上因有“蜀”字，很快就凑在了一起，更加证实了大家的判断。

这些金宝上，许多都有被斩、砍的痕迹，周春水说，从痕迹上来看，是用工具斩开的，一种解释是：张献忠想把抢来的金银融化掉，作为军饷来用。

备受关注的四川彭山江口明末战场遗址考古发掘，再度取得重要成果。在去年出水文物3万余件之后，今年经过近3个月发掘，又出水文物1.2万余件，其中蜀王金宝为全国首次发现的明代亲王金宝。

4月22日，成都商报记者从彭山区文管部门了解到，除了这枚蜀王金宝，出水的文物中，还有两枚金宝。其中，蜀王金宝来自蜀藩王府，被人为切割成十几块，另外两块金宝上，有“定、荣”字样，初步判定是属于定王、荣王金宝的残存部分。据介绍，这些金宝上，许多都有被斩、砍的痕迹。金宝为何破碎？背后隐藏着怎样的历史故事？



名称

蜀王金宝

作用

明代亲王在藩地发布政令及与中央书信往来的信鉴

外观

下为金印章，刻有篆书“蜀”字，上面的钮是乌龟造型

现状

被人为切割成多块



蜀王金宝现身背后更多精彩扫码看



为啥破碎 砍成小块 方便携带?

刘志岩分析，之所以这些金宝被砍成了10多块，一来可能张献忠等人只是将其当做黄金，砍掉是方便携带；另一种原因可能是金宝是明朝亲王权力的象征，张献忠等人有意将其砍成多块，以表达对明代朝廷、权力的破坏、蔑视等。

成都商报记者了解到，一枚完整的金宝边长10多厘米，黄金的密度为19.26g/cm³，一枚完整的金宝重量可达七八斤。而这枚蜀王金宝，大概就是5厘米多一点，如果完整的话，精美程度不言而喻，重量也应该有两三斤左右。

修不修复 担心破坏 暂不确定

成都商报记者了解到，虽然目前具备修复金宝的条件，但专家组成员多次商议，对于是否修复金宝还没有形成一致的意见。

“一是担心修复过程中可能对金宝产生破坏，还有一种想法是，如果接下来还要继续发掘的话，想等等看看能不能发掘到完整的金宝或者更多金宝残损部分。”彭山文物部门相关人员介绍说，它太美了，太珍贵了，大家都很期待缺失部分能早日重现。不过，这些金宝缺失的部分在何处？江口水域下还有哪些珍贵文物？是否还有金宝？还有多少枚金宝？都要等到进一步的发掘方可知晓。

根据之前的发布会上信息显示，二期考古结束后，考古人员将制定下一年度考古工作方案，对已出水文物分析检测与修复保护，发布2017年度工作简报及文物图录，策划出水文物展览，推动博物馆和遗址公园建设。

刘志岩表示，下一步是否进行第三期发掘，何时进行，都还需要国家文物局批准。 成都商报记者 蒋麟 图据省考古研究院

“脑计划”国际合作平台 落户天府新区

4月20日，天府新区成都管委会与加拿大麦吉尔大学、古巴神经科学中心、电子科技大学、四川大学华西医院在成都共同签署《中国（成都）-加拿大-古巴国际脑计划战略合作协议》，根据协议，将在天府科学城共建天府脑神经研究院和国际脑信息平台。

2016年9月，成都市政府与古巴生物医药集团签署战略合作框架协议，正式启动了中国（成都）-加拿大-古巴脑计划的项目合作。当天的协议签署，是此前框架协议合作的进一步落实。

根据协议内容，成都将积极整合各方资源，充分发挥电子科技大学、四川大学华西医院在学科、技术、人才等方面的优势，携手加拿大麦吉尔大学、古巴神经科学中心等国际先进脑科学研究机构在天府科学城共同搭建一个瞄准脑科学研究前沿、协同创新的国际合作平台，同时建立天府脑神经研究院，在神经信息学、重大脑疾病的转化研究和精准脑健康等领域展开深入合作，实现科研成果转移转化，聚集海外高端人才，为人类的健康福祉和中国乃至世界脑科学的发展贡献成都力量。

古巴神经科学中心副主任佩德罗在接受采访时表示，选择落地四川成都，是看中了四川在医药科研和信息科技方面在国际上的领先地位。“电子科技大学在国际上享有盛名，四川大学华西医院具有丰富的临床经验，通过与他们合作，为‘脑计划’打下基础。”

据了解，脑科学是近年来科学研究的热点之一，对促进脑机交互、人工智能、脑健康发展具有重要意义，中国“十三五”规划中把“脑科学与类脑研究”列为百大工程的第4项。
成都商报记者 柯娟

创文明校园 谱蓉城新声 成都市文明校园巡礼



今日关注 成都市盐道街小学

盐道街小学以“厚德如盐，适融入道”为办学理念，以“做人间真盐，立天下大道”为校训，秉持默默奉献、务实求真的教育品格和适时适度、润物无声的教育情怀，培育自强不息、“厚德”慧慧的盐小师生。信息技术教育、艺术审美教育和国际理解教育是盐小的三大办学特色。办学多年来，盐道街小学先后获得全国现代教育技术实验学校、四川省文明单位、四川省阳光体育示范学校、四川省校风示范学校、成都市首批未来学校、成都市国际化窗口学校、成都市数字校园试点校等众多荣誉。

三大办学特色 彰显“厚德如盐”的校园文化



盐道街小学校园活动

在盐道街小学，以“信息适融”为理念的信息技术教育，注重把技术运用聚焦到对“人”的发展上，助力学生未来多元发展。盐小1997年建立校园网，开始探索信息化环境下如何开展教育教学工作，2007年启动的“网腾飞”工程、2010年启动的“现代化推进”项目、2013年启动的“未来学校”项目，结合锦江教育现代化发展步伐，全面提升学校教育现代化品质。

盐小门类齐全的艺术教育，多年来，学校在艺术教育上一直实践着艺术教育与审美相结合的原则，通过多角度全方位的课程系统建设提升盐小孩子的艺术审美素养，创设了极具特色的盐小社团课程。

同时，学校每个年级都设置了艺术审美拓展课程，并编辑了系统的教材，以走班制的方式，将中国民间传统艺术和世界经典艺术瑰宝带入课堂教学。与此同时音乐美术教师还细心指导学生参与各级各类比赛、展览、演出，为盐小的每个孩子精心搭建起展示自我艺术才能的舞台。



今日关注 成都市双林小学

创意满满的艺术墙、暖心的亲子浮雕……在成都市双林小学，这类特色人性化设计随处可见。学校秉承“科创+人文”的“双馨”教育理念，引导儿童在美好影响中走向美好。学校也因此获评“成都市文明校园”荣誉称号。

独创“游戏化评价” 绿色植物“攻占”校园



双林小学的校园

双林小学的科技馆有“绿色植物王国”之称，馆内不仅科技感十足，而且为孩子们科普植被，让他们能随处找到科学的影子，这些植被甚至被融入了日常的学科课程。比如，美术课里加入了色彩比例分析，让动植物美学不再抽象难懂。该校也是“成都市科普体验基地”“中国少年科学院科普教育示范基地”。

在特色课程建设方面，针对学科课程过早分化、课程内容重复交叉、课业负担过于沉重等现状，双林小学早在2016年便以培养具备基础的健康素养、科学素养、人文素养的现代小公民为目标，实施覆盖儿童整体生活，推动学校课程低段全面融合、中高阶充分融合的“馨”课程改革。去年，双林小学的“馨”课程改革又有新突破。独创的“游戏化评价”结束了“一张试卷定乾坤”时代，将游戏评价纳入期末成绩占30%。为公平起见，“游戏裁判”由家长志愿者和校外评价员组成。“馨”课程改革的成效让学校也因此被评为2016年度“中国教育微创新年度学校”。

正如学校在精神文明建设上以“双馨学堂，秀木成林”为引领，把班级文化建设作为重中之重。为增强孩子们的环保意识和阅读习惯，学校打造书香班级，通过摆放绿色植物，制作植物名片等方式，让孩子们了解植物，学会养绿、护绿。而在社会主义核心价值观建设上，各班用整体生活，推动学校课程低段全面融合、中高阶充分融合的“馨”课程改革。去年，双林小学的“馨”课程改革又有新突破。独创的“游戏化评价”结束了“一张试卷定乾坤”时代，将游戏评价纳入期末成绩占30%。为公平起见，“游戏裁判”由家长志愿者和校外评价员组成。“馨”课程改革的成效让学校也因此被评为2016年度“中国教育微创新年度学校”。

正如学校在精神文明建设上以“双馨学堂，秀木成林”为引领，把班级文化建设作为重中之重。为增强孩子们的环保意识和阅读习惯，学校打造书香班级，通过摆放绿色植物，制作植物名片等方式，让孩子们了解植物，学会养绿、护绿。而在社会主义核心价值观建设上，各班用整体生活，推动学校课程低段全面融合、中高阶充分融合的“馨”课程改革。去年，双林小学的“馨”课程改革又有新突破。独创的“游戏化评价”结束了“一张试卷定乾坤”时代，将游戏评价纳入期末成绩占30%。为公平起见，“游戏裁判”由家长志愿者和校外评价员组成。“馨”课程改革的成效让学校也因此被评为2016年度“中国教育微创新年度学校”。
(樊英 赵雨欣 图片由学校提供)