



从秦九韶到“李约瑟之问” 如何发扬中华数学文明？

快报名参加“名人大讲堂”，听蔡天新教授为你解惑

华西都市报·封面新闻记者 张杰

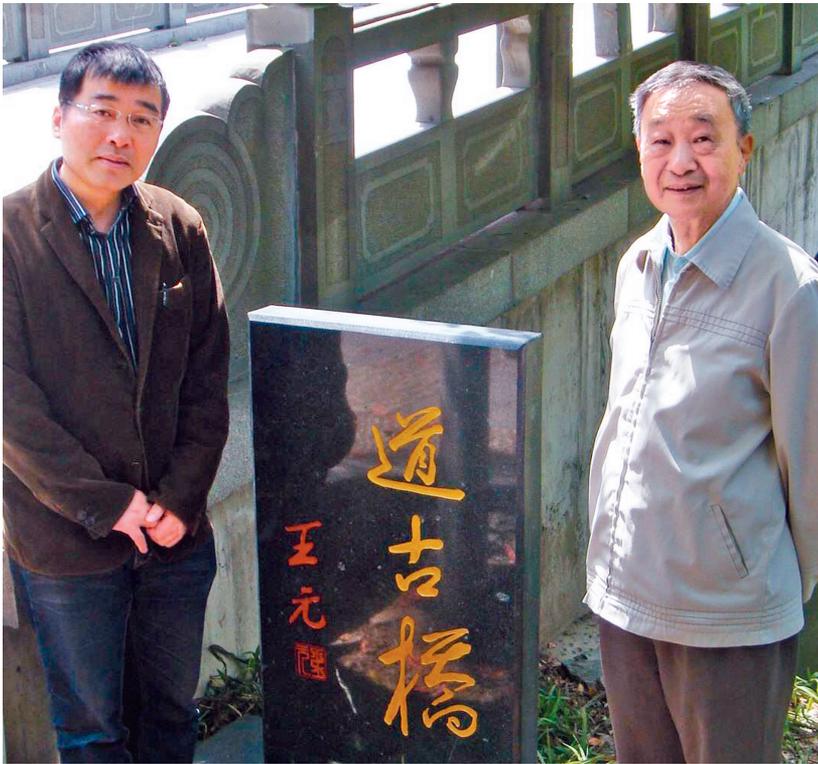
出生于四川普州(今安岳)的南宋数学家秦九韶,1247年完成数学名著《数书九章》。其“秦九韶算法”、推导“秦九韶公式”,比西人高斯早500多年解决了“一元不定方程组”,即“大衍求一术”,是一次同余方程组问题的核心解法,现命名为“中国剩余定理”。

10月18日晚7点半,浙江大学数学教授蔡天新将做客“名人大讲堂”,以《秦九韶、道古桥与中国剩余定理》为题目,在四川省图书馆登台开讲。这位主讲人既是15岁考上山东大学数学系的理科高材生,又是出版过不少作品的诗人、作家,对秦九韶有着常年深入探究,并有着面向大众普及的高度热情。

20万字的《数书九章》诞生于十三世纪,在中国科学史上有重大影响。美国科学史家萨顿就称赞秦九韶是“他那个民族、他那个时代、并且确实也是所有时代最伟大的数学家之一”。

《数书九章》共9章18卷,分9章9类,分别是“大衍类”“天时类”“田域类”“测望类”“赋役类”“钱谷类”“营造类”“军旅类”“市物类”。每类9题(9问),共81题(81问),内容非常丰富,涵盖天文、星象、历律、测候,河道、水利、建筑、运输,各种几何图形和体积,钱谷、赋役、市场、牙厘的计算和互易,被誉为“算中宝典”。作为中国古代数学的宝贵收获,秦九韶的数学是建立在日常生活之上的数学,而降水量对农业生产是影响非常大的气象因子。在《数书九章》中秦九韶就阐述了天池测雨、圆罍测雨、峻积验雪、竹器验雪等降水量的测量和计算方法。

这部伟大的作品,是在什么状况下写出来的?有怎样的写作风格?20世纪中叶,英国著名学者李约瑟在其编著的《中国科学技术史》中提出:“中国



在纪念秦九韶的道古桥复名立碑典礼上,蔡天新(左)与物理学家唐孝威院士合影。

古代对人类科技发展作出了很多重要贡献,但为什么科学和工业革命没有在近代的中国发生?这被称为著名的“李约瑟之问”。东方古代数学有哪些自己独特的特点,值得我们今天汲取营养和深思?

如果你对秦九韶这位天才数学家感兴趣,欢迎报名参加这次“名人大讲堂”。本次活动将面向社会征集120名现场观众和4名传习志愿者(以最终主办方电话或短信通知为准),热爱数学文化的小伙伴们快来拼手速,赶快报名吧!

为传承弘扬四川历史名人精神品格、气质风范,彰显历史名人当代价值,推动中华优秀传统文化传承发展,四川省自2017年3月启动实施四川历史名人

文化传承创新工程以来,先后公布2批20位四川历史名人(第1批:大禹、李冰、落下闳、扬雄、诸葛亮、武则天、李白、杜甫、苏轼、杨慎,第2批:文翁、司马相如、陈寿、常璩、陈子昂、薛涛、格萨尔王、张栻、秦九韶、李调元)。

“名人大讲堂”是由实施四川历史名人文化传承创新工程领导小组办公室主办、四川日报报业集团(封面新闻、华西都市报)、四川省图书馆承办的重要文化活动,受到广大粉丝追捧。自2018年11月正式开讲以来,“名人大讲堂”已经邀请到包括李敬泽、阿来、郗波、于丹、梅铮铮、方北辰、孙小淳等历史人文、自然科学等领域专家与观众坐而论道,成为一张靓丽的文化名片。

泸州叙永:纪委为农民工追讨工资106万元

华西都市报(杨艳 记者 曹笑)党史学习教育“我为群众办实事”实践活动开展以来,泸州叙永县纪委监委围绕群众最关心、最直接、最现实的问题,在全县开展“推动解决群众关心的十件实事”活动,着力解决包括“农民工工资拖欠问题”在内的10类重点问题。截至目前,开展农民工工资拖欠问题专项检查2轮79场次,受理各类投诉案件45件,协调处理40件,立案查处5件,累计为140余名农民工追讨工资106万余元。

7月中旬,泸州叙永县某茶业基地的务工人员代表王芳(化名),来到叙永县劳动保障监察大队,称其在县内某有机茶业有限公司务工的薪金被拖欠,“我们辛辛苦苦干了大半年,工钱拖着

不付清,大家心里都有怨气……”

“王大姐,整治拖欠农民工工钱是我们的职责,你放心,我们一定替你及时解决。”接到投诉后,叙永县劳动保障监察大队立即把问题登记在册,联动开展走访核实。

经核实,该有机茶业有限公司拖欠91名农民工工资共计24.34万元。叙永县人社局依法向该企业下达劳动保障监察责令改正决定书,要求限期整改到位。

“我们认为仅仅是一小部分的工钱没结清,不是什么大问题,没有意识到触犯了国家的法律法规,我们马上按照要求支付所有欠薪……”该公司负责人李某表示。8月初,该公司拖欠的24.34万元如数汇到91名农民工的银行卡上。

与王大姐一样,叙永县视槽苗族乡长秧村村民王仕华近期也拿回了属于自己“迟到”一年的工钱。“感谢你们的帮助,我被拖欠的1万多元工资终于到账了。”9月17日,王仕华通过电话向乡纪委副书记万涛表示感谢。

据了解,王仕华在邻近施工道路辛苦一整年,承包方却以工程款未划拨为由,对其1万余元工钱久拖不付。多次要钱无果的王仕华找到乡纪委寻求帮助。在乡纪委的协调推动下,欠薪企业在一周内,把拖欠王仕华的工钱全部发放到位。

“群众利益无小事。我们将持续用力,强化监督保障,守护好‘民薪’,让人民群众感受到温暖。”叙永县纪委监委赵光艳表示。

成都郫都区妇联培育良好家风 涵养清廉党风政风

华西都市报(记者 秦怡)“‘倡廉洁、重信义、不纳私’,我们的家规家训不仅教育了本族后人,也影响了同院的邻居们。”成都市郫都区邻城村一位贺氏后人表示。这是郫都区推进清廉家风建设的缩影。近年来,郫都区妇联深

挖本地优秀传统文化资源,提炼“廉元素”,激活“廉基因”,厚植清廉家风建设文化之根。

今年,郫都区持续开展“好风传家”主题活动,宣传推广《郫都区家庭文明建设公约》,传播好人好事、家风故事,

营造崇廉尚德的廉洁文化氛围。活动将家风建设与党风廉政建设相融合,引导党员干部把家风建设摆在重要位置,传承清廉家风,共同筑起反腐倡廉的家庭防线,以良好家风带动党风政风、引领社风民风。

知冷暖

成都市区天气情况

| | | | |
|---------|------------------|---------|-----------------|
| 今日 | | 明日 | |
| 13-21°C | 阴天间多云 偏北风1-2级 | 14-22°C | 多云间阴 偏北风1-2级 |

省内主要城市今明两日天气

| | | | | |
|-----|-------|---------|-------|---------|
| 马尔康 | 晴 | 9-27°C | 晴 | 9-26°C |
| 康定 | 晴转多云 | 10-22°C | 多云转小雨 | 10-19°C |
| 西昌 | 晴转多云 | 18-27°C | 晴转多云 | 16-27°C |
| 攀枝花 | 晴转多云 | 12-30°C | 晴转多云 | 11-20°C |
| 广元 | 小雨转阴 | 13-15°C | 多云转小雨 | 14-21°C |
| 绵阳 | 阴转多云 | 14-17°C | 阴 | 16-21°C |
| 遂宁 | 阴转晴 | 15-18°C | 多云转小雨 | 17-22°C |
| 德阳 | 阴转多云 | 15-18°C | 阴转小雨 | 17-21°C |
| 雅安 | 阴转多云 | 14-18°C | 阴转小雨 | 15-21°C |
| 乐山 | 阴转多云 | 15-19°C | 多云转阴 | 16-21°C |
| 眉山 | 阴转多云 | 15-19°C | 多云转阴 | 17-21°C |
| 资阳 | 阴转多云 | 15-18°C | 阴 | 17-21°C |
| 内江 | 多云 | 15-18°C | 多云转小雨 | 17-22°C |
| 自贡 | 阴转多云 | 15-18°C | 阴转小雨 | 17-22°C |
| 宜宾 | 小雨转多云 | 15-19°C | 阴 | 17-21°C |
| 泸州 | 阴转多云 | 16-19°C | 阴转小雨 | 17-21°C |
| 南充 | 多云转晴 | 15-18°C | 晴转阴 | 18-23°C |
| 广安 | 多云转晴 | 16-20°C | 多云转小雨 | 17-23°C |
| 巴中 | 多云转晴 | 14-17°C | 多云转小雨 | 16-23°C |
| 达州 | 多云转晴 | 14-22°C | 多云转阴 | 18-26°C |

同呼吸

11日空气质量

成都(16时)
AQI指数 46 空气质量 优
优: 广元、雅安、泸州、西昌、眉山、广安、德阳、乐山、达州、资阳、绵阳、内江、南充、巴中、马尔康、康定、遂宁、宜宾、自贡、攀枝花

12日空气质量预报

成都主城区
AQI指数 35-75
空气质量等级:优或良
成都平原大部城市为优或良;
川南部分及川东北部分城市为优或良;
盆地其余城市为优至良;
攀西地区和川西高原大部城市为优或良;
全省首要污染物以PM2.5为主。

(数据来源:各地环保部门官方网站)

体彩

中国体育彩票10月11开奖结果

超级大乐透第21116期全国销售279695241元。开奖号码:04、25、28、29、35、03、11,一等奖基本2注,单注奖金1000万元。追加0注。二等奖基本73注,单注奖金190970元。追加20注,单注奖金152776元。三等奖216注,单注奖金10000元。1151852869.52元奖金滚入下期奖池。

排列3第21270期全国销售27011378元。开奖号码:671。直选全国中奖15307(四川1119)注,单注奖金1040元;组选6全国中奖29725(四川1828)注,单注奖金173元。43875129.23元奖金滚入下期奖池。

排列5第21270期全国销售14402770元。开奖号码:67138。一等奖126注,单注奖金10万元。341797031.24元奖金滚入下期奖池。

本期兑奖截止日期为2021年12月10日。以开奖现场公证后的结果为准。