

江北区科协联合多部门 赴上海开展项目对接交流

本报讯(通讯员 邹璐遥)日前,由江北区科协负责人带队,区科技局、区招商局等相关部门负责人共赴上海交通大学重庆研究院开展项目对接交流活动。

江北区一行人抵达后,参观了上海交通大学重庆研究院展厅、临近空间创意研发中心展厅及实验室,观看了朝天门-重庆邮轮母航(寸滩)低空旅游飞艇航线大型环幕宣传片。随后与上海交通大学重庆研究院相关负责人就项目对接进行座谈交流。双方就十里望江抗战生态走廊、朝-寸观光旅游飞艇航线、临近空间科普基地、智慧江北建设、高端人才培养等项目合作事宜进行了深入交流。

丰都县科协到巴南、荣昌 开展“一区两群”协同活动

本报讯(通讯员 张兴富)近日,丰都县科协到巴南区科协、荣昌区科协开展“一区两群”协同发展暨“助力乡村振兴行动”工作对接活动。

对接中,各方认为去年的“一区两群”协同发展暨“助力乡村振兴行动”工作扎实有效,开局良好。巴南区科协负责人表示,今年将一如既往地支持丰都县栗子乡产业发展,同时在帮助该乡科技人才培养、科普大篷车进校园、消费扶贫等方面做好工作。荣昌区科协负责人表示,要派专家为丰都县龙孔镇楠竹村柑橘产业提供技术支撑,并积极向区委、区政府汇报,与区级相关部门协调,争取今年把该村柑橘纳入对外出口销售。

梁平区科协加强交流服务 成渝地区双城经济圈建设

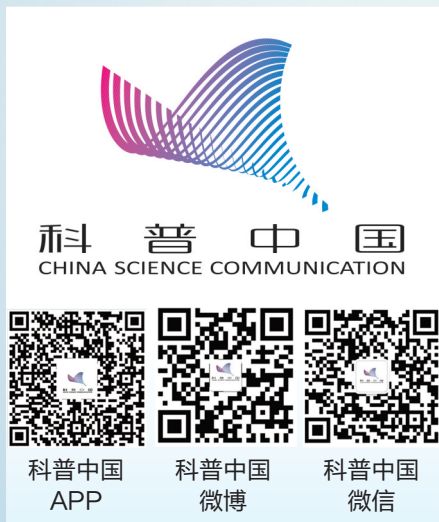
本报讯(通讯员 张小燕)梁平区科协考察组近日到明月山绿色发展示范带——四川广安邻水、达州达川、大竹、开江及重庆长寿、垫江等六地开展交流,就服务成渝地区双城经济圈建设进行务实探讨。

考察组先后参观了达州市达川区乌梅现代农业园区专家工作站、大竹县数字经济产业园、长寿经开区、垫江县中小学校科技馆等,就科协机关基本情况、科普经费、科协系统组织体系建设、科技社团运行、服务科技工作者、服务经济发展及乡村振兴等情况,分别与六地区县科协进行了交流,并就服务成渝地区双城经济圈建设战略合作框架协议进行了详细讨论。

武隆区科协到仙女山 为区科普教育基地授牌

本报讯(通讯员 郑洁)武隆区科协调研组日前到仙女山树顶漫步营地,为该营地区级“科普教育基地”授牌,同时对营地建设进行了实地调研。

区科协调研组对营地建设现有设施中体现的科普元素、启人心智于游乐之中的表现形式表示赞赏,并就下一步科普教育基地的建设、管理和发展提出了意见和建议。仙女山树顶漫步营地是集生态科普、自然教育、运动、拓展等为一体的综合性互动体验式森林运动自然教育营地,营地内设有众多的自然教学点,非常适合开展科普研学活动。据了解,武隆区仙女山树顶漫步营地、芙蓉洞景区等4家单位新近成为了该区科普教育基地。



夏至时太阳离地球最远

夏至天气热,太阳是离地球最近吗?实际恰恰相反。夏至之后两周左右,地球刚好运行到远日点。所以,夏至期间其实是一年中太阳几乎离地球最远的时段。

当太阳运行到赤道最北处,阳光直射北回归线时,北半球白昼最长,正午的太阳最高,垂直物体的影子最短,这天就被叫作夏至。过了这天,太阳就会转身南下,因此北回归线穿过的地区又被称为“太阳转身的地方”,如我国的汕头、从化、桂平、墨江、蒙自等地。夏至正午,这些地区还会出现“立竿无影”的有趣现象,因为太阳光是从天顶直射下来。

至于为什么离太阳远天气反而热,则是因为决定四季变化的是地球自转轴的倾角,而非太阳离地球的远近。当太阳直射地球时,地球单位面积接收的热量多,天气就热。当阳光逐渐倾斜,天气就开始变冷,到冬至时,太阳反而在地球的近日点附近。

夏至白天最长

夏至白天最长,但这天的日出不是最早,日落也不是最晚,原因与人类采用的时间系统有关。

日出而作,日落而息,人类选择根据太阳的运动来安排生活生产。以真实的太阳运动为依据确定的时间叫作真太阳时。在真太阳时系统中,夏至这天必定是日出最早且日落最晚,但由于真太阳时的不均匀性,实际日常所用是以假想的太阳平均运动为依据得到的平太阳时。

真太阳时与平太阳时的差值叫作时差值。从一年中时差值的变化中可以看到6月份的时差值逐渐减小。科学家据此认为,夏至与它之前日期的平太阳时的日出时间比较,因为减去了更小的时差,结果变大了,所以不是日出最早;夏至与它之后日期的平太阳时的日没时间比较,因为减去了更大的时差,结果变小了,所以也不是日落最晚。

当然,这点对地球上的特殊地区无效。比如在北极圈,夏至24小时都是“日不落”。

夏至可以精确到秒

从前面的定义可知,夏至这个时间点是北半球共同的,对于中国而言,今年就在北京时间6月21日17

夏至中的 天文学知识

只要愿意学习,知识点既可以在直播间,也可以在传统节气里。根据中国科学院紫金山天文台的计算,北京时间6月21日17时14分,我国将迎来农历二十四节气中的“夏至”。众所周知,二十四节气中的春分、夏至、秋分和冬至等都与太阳日影长短变化有关。但你真的了解夏至与太阳的关系吗?以下三个天文学知识点,有助于科学地看待传统节气。

时14分。

不过,需要说明的是,虽然大多数年份的夏至都在6月21日,但也有可能在6月22日或6月20日。中国上一个6月22日夏至是2015年(北京时间00:37),而下一个6月20日夏至是2048年(北京时间23:53)。而后再到本世纪末,我国不会再有6月22日夏至了。

节气的计算关乎太阳的位置计算模型,需要许多天文学方面的知识。在国家标准委和中国科学院的支持下,紫金山天文台是目前我国唯一的历书编算机构,并承担起草了国家标准《农历的编算和颁行》。其中明确规定了农历包括二十四节气的计算模型和精度:太阳的位置按国际地球自转和参考系服务规范规定的模型计算,节气计算精度实际可达到1秒。

(本报综合)



2022年普通高校与仙桃数据谷重点企业 人才供需对接洽谈会召开

建设家乡、留在重庆、服务重庆。希望企业加强与高校的全面合作,拿出更多、更优质的岗位招聘高校毕业生,多为地方经济社会发展聚人才,作贡献。希望经信部门、地方园区继续关心、支持高校毕业生就业创业工作,持续搭建人才供需对接平台,共同促进高校毕业生充分、高质量就业。

与会人员参观走访了仙桃数据谷规划体验馆,了解数据谷远景规划建设、企业科研创新成果和人才储备情况。会后,校企双方参会代表进行了一对一交流洽谈,初步达成了近40项人才招引合作意向。

(重庆市教育委员会供稿)