

2010年10月上半月科技新闻媒体关注指数排行榜

(★号为新闻关注度, ☆为半★, 欢迎各媒体推荐新闻, 并对本排行榜提出改进意见和建议)

- 1 2010年诺贝尔奖三大奖项揭晓 [关注指数: ★★★★★]
8日, 2010年诺贝尔生理学或医学奖、物理学奖和化学奖分别被授予英国生理学家罗伯特·爱德华兹, 英国曼彻斯特大学教授的安德烈·海姆和康斯坦丁·诺沃肖洛夫, 美国科学家理查德·赫克和两名日本科学家根岸英一、铃木章, 以分别表彰他们在体外授精技术、二维材料石墨烯和“钯催化交叉偶联反应”领域做出的开创性贡献。
- 2 成功发射“嫦娥”2号 [关注指数: ★★★★★]
1日, 中国在西昌卫星发射中心成功发射“嫦娥”2号, 中国探月工程二期揭开序幕。作为工程二期的技术先导星, “嫦娥”2号的主要任务是为“嫦娥”3号实现月面软着陆开展部分关键技术试验, 并继续进行月球科学的探测研究。
- 3 俄罗斯成功发射“联盟”号飞船 [关注指数: ★★★★★☆]
8日, 俄罗斯“联盟”号宇宙飞船成功发射升空, 飞船载有俄美两国宇航员飞往国际空间站。10日, 飞船与国际空间站成功对接。
- 4 全球首艘商业太空船成功试飞 [关注指数: ★★★★★☆]
10日, 英国维珍集团旗下维珍银河的亚轨道太空船“进取号”在美国进行了首次单独试飞。试飞全程持续大约25分钟, 试飞的3个测试重点: 脱离母船、独自飞行、滑行降落都成功完成。
- 5 中国最南端古城发现50米长古城墙遗迹 [关注指数: ★★★★★]
3日, 经过考古专家在三亚市崖城镇崖州古城一个多月的挖掘, 崖州古城考古已发现50米长的宋代遗存城墙遗迹。专家已基本确定了古崖州城的城墙走向和城墙北部边界。
- 6 实行全球首例人类胚胎干细胞临床治疗 [关注指数: ★★★★★]
11日, 美国生物科技企业杰龙(Geron)公司宣布, 佐治亚州亚特兰大“牧者中心”医院已于8日利用该公司培植的GRNOPC1人类胚胎干细胞, 展开全球首宗人类胚胎干细胞治疗的人体临床实验。
- 7 发现13种基因变异决定体型 [关注指数: ★★★★★☆]
12日, 由剑桥、牛津等280个研究机构的400名科学家组成的国际研究团队表示, 他们发现了超过13种与肥胖有关的新基因变异, 可说明为何有些人是下围较大的梨型身材, 有些则属腹部较大的苹果型身材。
- 8 甘肃陇西惊现疑似远古文物 [关注指数: ★★★★★☆]
13日, 甘肃陇西县境内修筑天定高速公路时, 当地农民在火焰山脉及渭河两岸取土现场发现完整的古人头骨和石斧、陶片、动物骨骼等古文物, 这些文物具有很高的研究价值, 是不可多得的历史文明的佐证。
- 9 发现罕见食肉动物新物种 [关注指数: ★★★★★]
14日, 英国杜瑞尔野生动物保护信托基金会生物学家近日发表研究论文称, 他们在马达加斯加岛上发现了一个食肉动物新物种, 这是24年来发现的第一个食肉动物新物种。
- 10 发现史前巨型翼龙可不断飞行上万公里 [关注指数: ★★★★★]
14日消息, 在近日古脊椎动物学会年会上, 美国查塔姆大学生物力学家发表研究论文称, 6500万年前的超巨型翼龙一次不间断飞行最远距离可达1万英里(约合16093公里)。

(责任编辑 高靖云(实习生), 李娜)

·封面图片说明·

中国的酿酒葡萄气候区划



葡萄是葡萄属(Vitis)落叶藤本植物, 通常呈圆锥形, 浆果多为圆形或椭圆, 色泽随品种而异。葡萄种类繁多, 全世界有8000余种, 中国有超过500种, 但可酿制上好葡萄酒的品种仅50余种。酿酒葡萄大致可分为红色、白色和黑色品种。红色品种主要有: 品丽珠(Cabernet Franc)、赤霞珠(Cabernet Sauvignon)、佳丽酿(Carignan)、希哈(Syrah)、黑皮诺(Pinot Noir)、美露(Merlot); 白色品种主要有: 霞多丽(Chardonnay)、雷司令(Riesling)、苏维浓(Sauvignon Blanc)、塞米雍(Semillon); 黑色品种主要有: 卡本内-弗朗(Cabernet Franc)、加美(Gamay)、内比欧露(Nebbiolo)、山吉优维烈(Sangiovese)、佳丽浓(Carignan)、格那希(Grenache)、特(Cot)、田帕尼优(Tampranillo)、金芬黛(Zinfandel)。

葡萄在中国的引种可见于早期著名的农业典籍《齐民要术》:“汉武帝使张骞至大宛, 取蒲陶实, 于离宫别馆傍尽种之”。中国主要的酿酒葡萄产区分布在华北地区、沿海、新疆、甘肃等地。

酿酒葡萄区划是全面评价各地区的生态和社会经济条件, 详细分析葡萄栽培的历史和现状, 比较各地发展葡萄与葡萄酒生产的各项因子、特点、生产潜力和存在问题, 综合分析后科学地制定葡萄与葡萄酒区域化方案的方法。正确的区划对指导优质葡萄基地建设和地理标志葡萄酒的生产, 实现葡萄种植和葡萄酒生产的最大经济效益具有重要的理论和实践意义。

法国人认为, 只有在某种特定的土壤中栽培的葡萄, 才能酿造出具有特殊风味的世界名酒。但对世界广阔的葡萄产区来讲, 这种以土壤进行葡萄区划的情况不具有普遍性和绝对性。气候因素是葡萄区域化的主要指标, 在多数情况下它对葡萄的生长、结果和葡萄酒的优劣起主导作用, 气候因素已成为诸多因素中最重要、最活跃的因素, 如光照、温度、降水等。中国幅员辽阔, 横跨热带、亚热带和温带, 地形复杂, 气候变化多样, 合理建立区划指标是非常必要的。中国从20世纪80年代开始酿酒葡萄

区划研究, 但由于区划采用的区划指标不当, 以及复杂的地理气候特点, 造成区划结果与实际情况严重不符等问题, 至今尚未形成完整的全国酿酒葡萄区划方案, 这成为实现我国酿酒葡萄品种区域化和酒种区域化的一个瓶颈。进行科学合理的酿酒葡萄区划, 首先要建立适合中国气候特点的切实可行的区划指标体系, 全面考虑生长季的长度、低温冷害、局地气候(海拔高度和地形特征)、大水体的影响、土壤水分平衡以及灾害性天气等因素, 才能对葡萄栽培进行合理区划, 获得最佳的经济效益和社会效益。

本期第21~24页刊登了西北农林科技大学葡萄酒学院王华教授等的论文“宁夏回族自治区酿酒葡萄气候区划”, 揭示了该课题组的葡萄气候区划指标体系在宁夏的应用。在该区划的指导下, 宁夏葡萄酒产业从无到有, 截至2009年, 宁夏葡萄酒生产加工企业共有18家, 加工能力达到8万吨。酿酒葡萄种植面积已达1.34万公顷, 其中2009年新发约0.5万公顷, 初步形成以青铜峡市、永宁县、农垦农场为主体, 红寺堡为补充的贺兰山东麓葡萄产业带。本期封面图片为在宁夏沙漠和荒漠上建立的美丽的葡萄园和出产的葡萄, 由王华提供, 严佳君设计。(本刊记者 岳臣)