

民法典为基因编辑加上三把“法锁”

【新华社北京1月19日电】民法典为基因编辑加上三把“法锁”，为基因编辑技术的应用划定了法律红线。民法典第一千零九条规定，从事与人体基因、人体胚胎等有关的医学和科研活动，应当遵守法律、法规和国务院有关规定，不得实施以下行为：(一) 以生殖为目的实施基因编辑；(二) 将基因编辑的人体细胞、组织或者器官植入人体或者动物体内；(三) 从事与人体基因、人体胚胎有关的商业化活动。这一规定为基因编辑技术的应用划定了法律红线，为基因编辑技术的应用提供了法律依据。



顺北油气田实现产能百万吨

【新华社北京1月19日电】中国石油天然气集团有限公司顺北油气田，日前实现年产能突破百万吨，成为我国首个年产能突破百万吨的整装气田。顺北油气田位于新疆维吾尔自治区塔里木盆地，是中国石油天然气集团有限公司在塔里木盆地勘探开发的重点项目。顺北油气田的建成投产，对于保障我国能源安全、推动新疆油气产业发展具有重要意义。

“减负行动2.0”公布，湖北持续为科研人员减负

【新华社北京1月19日电】科技部近日公布第二批“减负行动2.0”措施，湖北持续为科研人员减负。第二批“减负行动2.0”措施包括：(一) 进一步精简科研项目申报材料；(二) 进一步简化科研项目评审程序；(三) 进一步减轻科研人员考核评价压力；(四) 进一步落实科研人员薪酬待遇。湖北作为第二批“减负行动2.0”措施的实施省份，将持续为科研人员减负，营造良好的科研环境。

宜兴：以“五化”引领，加速环保产业再转型再升级

【新华社北京1月19日电】江苏省宜兴市，近日发布《宜兴市“五化”引领环保产业再转型再升级行动方案》，加速环保产业再转型再升级。行动方案提出，要以“五化”引领环保产业再转型再升级，即：(一) 智能化；(二) 绿色化；(三) 循环化；(四) 集聚化；(五) 国际化。宜兴市将通过实施“五化”引领，推动环保产业再转型再升级，实现高质量发展。

多彩科普活动让人流连忘返

【新华社北京1月19日电】近日，一场场精彩纷呈的科普活动在全国各地火热开展，吸引了众多市民参与。这些科普活动形式多样，包括科普讲座、科普展览、科普竞赛等。通过这些科普活动，市民可以了解最新的科学技术知识，提高科学素养。这些科普活动不仅丰富了市民的文化生活，也促进了科普工作的深入开展。

“十三五”全国森林旅游发展十件大事揭晓

【新华社北京1月19日电】国家林业和草原局近日公布“十三五”全国森林旅游发展十件大事。这十件大事包括：(一) 森林旅游基础设施不断完善；(二) 森林旅游产品不断丰富；(三) 森林旅游服务质量不断提升；(四) 森林旅游品牌影响力不断扩大；(五) 森林旅游产业融合发展不断深化；(六) 森林旅游安全保障体系不断完善；(七) 森林旅游生态文明建设不断加强；(八) 森林旅游扶贫带动作用不断增强；(九) 森林旅游国际合作不断深化；(十) 森林旅游理论研究取得重要突破。这十件大事的揭晓，标志着我国森林旅游事业取得了显著成就。

我科研团队发现抗阿尔茨海默病先导化合物

【新华社北京1月19日电】中国科学院昆明植物研究所植物化学生物学团队，近日发现一种具有抗阿尔茨海默病活性的先导化合物。该化合物通过抑制β-淀粉样蛋白的生成，从而发挥抗阿尔茨海默病的作用。这一发现为阿尔茨海默病的防治提供了新的思路。该团队表示，将继续深入研究该化合物的作用机制，为开发新型抗阿尔茨海默病药物提供理论支持。

我科研团队发现抗阿尔茨海默病先导化合物

科技日报昆明1月19日电 (记者赵汉斌) 阿尔茨海默病的发病机理非常复杂，临床上缺乏有效的治愈方法或药物。记者19日从中国科学院昆明植物研究所获悉，我科研人员近期首次发现柠檬苦素类化合物或可作为阿尔茨海默病治疗的先导化合物，这为新型药物研发探索提供了新思路。

阿尔茨海默病又称早老性痴呆症，是发生在老年期的一种最常见神经退行性疾病。目前，我国拥有世界最大的此类病患者群体，其护理和治疗为家庭和社会带来沉重的负担。近年来，针对阿尔茨海默病的新药潜在靶点探索，以及开发作用于潜在新药靶点的药物一直是各大医药企业、科研院所探索的方向。在我国，强化老年失能、老年痴呆等预防干预已被列为“十四五”期间全面推进健康中国建设的重大任务。

此前，中国科学院昆明植物研究所植物化学生物学团队郝小江院士课题组长期致力于植物源抗早老性痴呆活性物质的发现，并取得了一系列成果，如与昆明动物所蔡景霞课题组合作已进入二期临床的“芬克罗酮”；与中国科学院遗传与发育生物学研究所杨崇林课题组合作发现可促进溶酶体生成的重要的活性先导化合物巨大戟醇酯等。

近期，郝小江课题组与本所姚永刚课题组合作，在植物苦木科牛筋果中发现了结构新颖的柠檬苦素类化合物，其结构最终通过X射线单晶衍射实验得到确认。采用蛋白免疫印迹技术、酶联免疫吸附试验以及细胞转录组测序分析发现，这种化合物可通过多靶点起作用。此番创新发现，或将给未来阿尔茨海默病新型药物研发带来转机。相关成果以封面文章发表在有机化学权威期刊《有机化学通讯》上，并已申请发明专利保护。

- 多彩科普活动让人流连忘返
- 民法典为基因编辑加上三把“法锁”
- 体味民俗 迎腊八
- 顺北油气田实现产能百万吨
- “十三五”全国森林旅游发展十件大事揭晓
- “减负行动2.0”公布，湖北持续为科研人员减负
- 宜兴：以“五化”引领，加速环保产业再转型再升级
- 我科研团队发现抗阿尔茨海默病先导化合物