

西番莲
「版纳红」
获新品种国际登录认证

最近，由中国科学院西双版纳热带植物园经过4年培育的红花西番莲四倍体品种“版纳红”，通过西番莲国际协会审核，成功获得新品种国际登录认证，这是我国首个成功获得西番莲国际权威机构认可的西番莲新品种。“西番莲国际协会高度关注‘版纳红’这一新品种，并在其主办的杂志上以封面封底图片的形式进行了重点报道。”据中国科学院西双版纳热带植物园高级实验师吴福川介绍，品种国际登录是加强国内国际合作与交流的重要前提，对保证栽培植物品种名称的正确性和稳定性极为重要。

摘编自《云南日报》

猪圆环病毒2型（PCV2）是全球公认的危害养猪业的重要疫病，也是困扰我国养猪业的疫病之一。最近，南京农业大学科研团队成功利用合成肽技术研制出猪圆环病毒疫苗。据团队负责人、南京农业大学动物医学院姜平教授介绍，这是国际上首次将合成肽技术用于猪圆环病毒病免疫防控。猪圆环病毒2型合成肽疫苗研制成功，一方面为规模化养殖企业提供了更多选择，使其不必受制于国外兽药，能有效降低规模化养殖企业的生产成本；另一方面将助力我国生猪产业的持续健康发展，同时还带动动物疫苗企业不断创新，推动了整个行业的技术进步。

摘编自《科技日报》

猪圆环病毒疫苗研制成功

我国实现水稻
生育周期60天重要突破

近日，中国农业科学院都市农业研究所植物工厂创新团队与中国水稻研究所钱前团队合作，在植物工厂环境下成功实现水稻种植60天左右即可收获的重要突破，将传统大田环境下120天以上的水稻生长周期缩短了一半，这为加速作物育种提供了新的技术途径。据团队首席科学家、都市农业研究所研究员杨其长介绍，这次试验的水稻是由钱前团队提供的矮秆品种，其株型较矮，空间利用率高，适合在植物工厂环境下进行多层立体栽培。这次水稻种植试验是在有4层栽培架的全人工光植物工厂进行的，采用定制光谱的LED光源为水稻不同生育期提供最佳的光环境，将水稻种植在营养液栽培槽中，根据不同时期的营养需求精准供给养分。

来源：新华社