

国务院首次举行宪法宣誓仪式

国务院总理李克强监誓

新华社北京9月18日电 9月18日上午，国务院在中南海首次举行宪法宣誓仪式。国务院总理李克强监誓。

根据《全国人民代表大会常务委员会关于实行宪法宣誓制度的决定》和《国务院及其各部门任命的国家工作人员宪法宣誓组织办法》，今年以来国务院任命的38个组成部门、直属特设机

构、直属机构、办事机构、直属事业单位的55名负责人依法进行宪法宣誓。

国务院小礼堂悬挂着庄严的国徽，气氛隆重。宣誓台上摆放着《中华人民共和国宪法》。

国务委员兼国务院秘书长杨晶宣布宪法宣誓仪式开始。全体起立，面向国旗，同唱中华人民共和国国歌。

宣誓后，李克强勉励大家履行誓言，恪尽职守，不懈努力。

国务院副总理张高丽、汪洋、马凯，国务委员常万全、杨洁篪、郭声琨，以及国务院有关部门主要负责同志等参加仪式。

宪法是国家的根本大法。2015年7月十二届全国人大常委会通过关

于实行宪法宣誓制度的决定。为推进法治政府建设，激励和教育政府工作人员弘扬宪法精神，忠于宪法、遵守宪法、维护宪法，依法履职尽责，2016年7月20日国务院常务会议通过了《国务院及其各部门任命的国家工作人员宪法宣誓组织办法》，明确规定了参加宣誓人员的范围、宣誓形式和程序等。

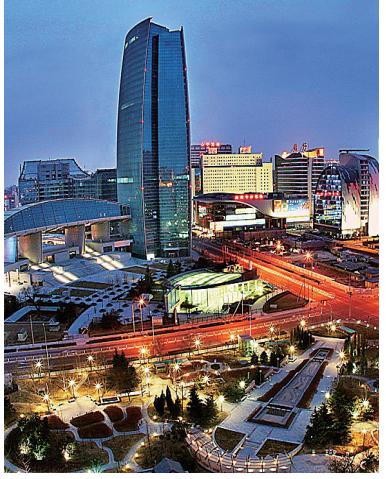


国务院印发《北京加强全国科技创新中心建设总体方案》

明确了北京加强全国科技创新中心建设的总体思路、发展目标、重点任务

总体思路

《方案》提出，要根据京津冀协同发展的总体要求，以中关村国家自主创新示范区为主要载体，以构建科技创新为核心的全面创新体系为强大支撑，充分发挥中央在京单位作用，充分激发人的创新活力动力，增强原始创新能力，推动科技和经济结合，构建区域协同创新共同体，加强科技创新合作，深化体制机制改革，塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领型发展，持续创造新的经济增长点，在创新驱动发展战略实施和京津冀协同发展上发挥引领示范和核心支撑作用，为建设世界科技强国和实施“两个一百年”奋斗目标提供强大动力。



北京中关村是首个国家自主创新示范区。
新华社发

定位

《方案》明确

北京全国科技创新中心的定位是全球科技创新引领者、高端经济增长极、创新人才首选地、文化创新先行区和生态建设示范城。

发展目标

到2017年，科技创新动力、活力和能力明显增强，全国科技创新中心建设初具规模；到2020年，全国科技创新中心的核心功能进一步强化，科技创新能力引领全国；到2030年，全国科技创新中心的核心功能更加优化，为我国跻身创新型国家前列提供有力支撑。

重点任务

《方案》提出了加强北京全国科技创新中心建设的重点任务。一是强化原始创新，打造世界知名科学中心。二是加快技术创新，构建“高精尖”经济结构。三是推进协同创新，培育世界级创新型城市群。四是坚持开放创新，构筑开放创新高地。五是推进全面创新改革，优化创新创业环境。

(据新华社北京9月18日电)

中国科学家要在“天宫二号”上种粮种菜

核心提示

A “天宫二号”上要做什么样的植物实验？

好莱坞科幻电影《火星救援》中，独自滞留火星的宇航员依靠种土豆、吃土豆生存了500多天，得以等到救援返回地球。

在火星种土豆真的能实现吗？虽然目前人类还未登陆火星，科学家们已经在国际空间站上种植并品尝过生菜了。而在“天宫二号”上，科学家要种植水稻和拟南芥，让它们完成从种子到种子的全过程。

科学家们关心，在没有了昼夜之分、四季之分、上下之分的太空中，地球之花还会按故土时间绽放吗？会结出与地球上不同的种子吗？

郑慧琼说：“太空上的植物实验非常难做，浇水就是一大难题。在地球上重力，水浇到花盆里就会下沉到底部，但是在太空中给植物浇水，水会飘着，水量也要反复研究。”

负责为“天宫二号”的实验研制植物培养箱的中科院上海技术物理研究所研究员张涛说：“为期6个月的长周期空间密闭培养植物，在中国还是第一次。”

“在国际空间站上开展的同类实验中，宇航员能够介入空间实验，有时候生物学家会进入太空来操作实验。在‘天宫二号’高等植物培养实验中，为了使生物学家能够介入空间实验过程，我们设计的培养箱对生物学家关注的主要实验参数都可以通过遥控指令来调节，比如光照周期、温度、湿度、营养液供给等都可以控制。实验的温度范围为17至28摄氏度，温度范围60%至100%。”张涛说。

他说：“受条件限制，能够返回地球的样品很有限。如何能在样品不返回的情况下，又能够支持科学家开展研究呢？我们增加了很多监测与控制手段，比如通过彩色图像来了解

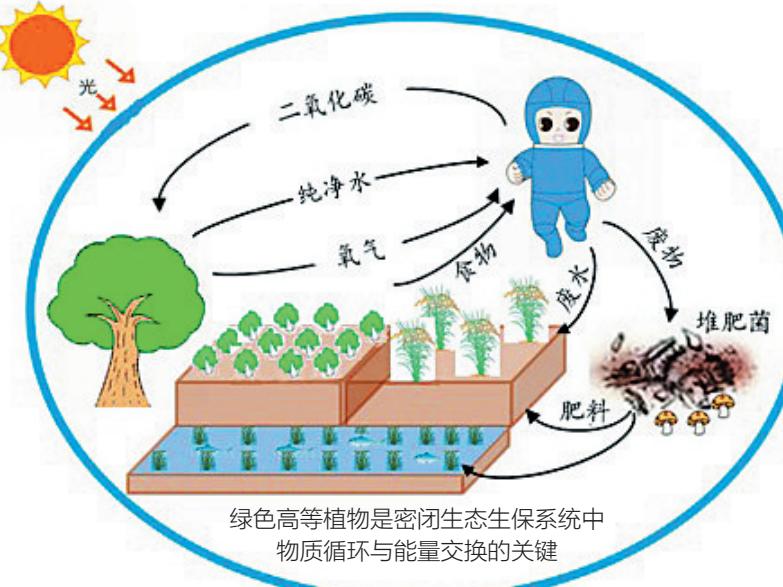
研究所研究员郑慧琼介绍，如果种子正常发芽，将长出6棵水稻，约30棵拟南芥，其中有3至6棵拟南芥将在结出种子后被航天员带回地球。拟南芥的实验持续两个月左右，而水稻的实验持续3、4个月至半年。

郑慧琼说，植物开花相当于人从幼年到成年，这样的转变是怎样形成的？植物的叶子中能产生“开花素”，“开花素”可以被转运到茎的顶端引起开花，否则茎的顶端就一直长叶子。“在‘天宫二号’的实验中，我们把‘开花素’与绿色荧光蛋白融合在一起，我们要研究微重力对于‘开花素’的产生和运输是否产生影响。”

据介绍，携带着水稻和拟南芥种子的“天宫二号”入轨数日之后，根据实验计划由地面发出指令，实验装置就将营养液注入植物培养单元中，开启实验进程。张涛说，在有限的资源条件下，植物培养箱的设计是巨大挑战。

尽管科学家在太空已经开展了多次植物生长实验，但要在太空条件下成功地利用植物生产粮食与蔬菜等，为宇航员长期太空生活提供食物来源，还需要解决许多与植物生长发育有关的环境因子问题，包括微重力的影响。

地球上所有的生物都是在1g的重力条件下演化而来的，它们的生长发育、生理与代谢活动、行为特征都与1g的重力相适应，很多生物还演化出专门感知重力变化的器官或细胞器。特别是绿色高等植物，要



C 为什么要研究在太空种粮种菜？

人类要飞出地球、探索宇宙、克服长期在地外生活的困难，首先要建立和发展空间生命支持系统，为人类航天活动提供长期生存所必需的氧气和食物。科学家也在设想建立月球和火星基地，其中种植供太空基地工作人员生活的农作物成为这个设想的中心任务之一。不过，到目前为止，在月球或火星所需的那种完全封闭式环境中种植植物，还没有成功范例。

尽管科学家在太空已经开展了多次植物生长实验，但要在太空条件下成功地利用植物生产粮食与蔬菜等，为宇航员长期太空生活提供食物来源，还需要解决许多与植物生长发育有关的环境因子问题，包括微重力的影响。

郑慧琼说：“如果人类真的要去火星，在火星上种植粮食蔬菜是不可缺少的。地球上95%的能量都是靠植物把太阳的能量固定下来，转换为化学能，我们人类、动物才能生存。她说，火星上如果条件具备，应该是能种土豆的，当然不能直接种植，还需要一个密闭系统，需要有二氧化碳和水。”如果我们现在能到火星上去研究，适应性的蔬菜粮食都可以种，土豆是一种很好的选择，另外西红柿、黄瓜、青菜、水稻、小麦都可以种。”

(据新华社北京9月18日电)



拟南芥(上图)和水稻(下图)在高等植物培养箱中生长的实时可见光图像。
新华社发

令政策、陈川平、孙鸿志三案提起公诉

据新华社北京9月18日电 最高检18日消息，近日，江苏省、山东省检察机关依法对山西省政协原副主席令政策涉嫌受贿案，中共山西省委原常委、太原市委原书记陈川平涉嫌受贿、国有公司人员滥用职权案，国家工商行政管理总局原党组成员、副局长孙鸿志涉嫌受贿、贪污、巨额财产来源不明案提起公诉。

青海一厂区生产线发生闪爆已致6人死亡

新华社西宁9月18日电 (记者李琳海)记者从青海省西宁市经济技术开发区了解到，18日14时17分，位于西宁市经济技术开发区甘河工业园区的青海盐湖海纳公司东厂区，水泥生产线收尘装置疑似电石渣发生闪爆事故，事故已造成6人死亡，1人失踪。

据甘河工业园区管委会主任刘云介绍，发生事故的是该公司水泥生产线收尘装置。事故发生时，该水泥生产线现场检修作业共有26人，爆炸致2人当场死亡，1人失踪，12人受伤(其中4人在医院救治中抢救无效死亡，8人正在救治)，另外11人未受伤。

三星在中国大陆地区召回1858台Note7手机

据新华社北京9月18日电 记者18日从国家质检总局获悉，三星(中国)投资有限公司向国家质检总局备案了召回计划，召回2016年7月20日至2016年8月5日期间制造的部分Galaxy Note7数字移动电话机，中国大陆地区受影响的数字移动电话机数量为1858台。

本次召回范围内的数字移动电话机电池在阳极与阴极隔离膜局部变薄，并且绝缘胶带未完全覆盖极板涂层的情况下，出现短路现象，导致电池异常发热，极端情况下可能发生燃烧，存在安全隐患。三星(中国)投资有限公司将由专人逐一通知顾客进行更换。对于召回范围内的数字移动电话机，三星(中国)投资有限公司将免费为客户更换一台同型号的符合相关要求的全新数字移动电话机，以消除安全隐患。