

## 明月湖实验室揭牌并举行签约活动

### 袁家军胡衡华为实验室揭牌并见证签约

7月16日上午,明月湖实验室在两江新区揭牌并举行签约活动。市委书记袁家军,市委副书记、市长胡衡华为实验室揭牌并见证签约。

市委常委、两江新区党工委书记罗茜,中国工程院院士、明月湖实验室主任潘复生在揭牌仪式上发言。副市长、西部科学城重庆高新区党工委书记马震主持,重庆大学党委书记舒立春、校长王树新出席。

上午10时20分许,袁家军、胡衡华共同为明月湖实验室揭牌。明月湖实验室是我市布局打造的4大重庆实验室之一,主要围绕“科创+产业”,聚焦新型储能材料、高性能轻量化材料、智能材料、交叉前沿材料、材料大数据及智能设计等领域,积极打造新材料创新高地。

罗茜在发言中说,近年来,在市委领导下,明月湖实验室围绕服务重庆打造万亿级先进材料产业集群,聚焦新型储能材料、高性能轻量化材料等方向攻坚发力,推动产学研深度融合,取得一系列重要成果。希望以此揭牌为契机,大力推动实验室发展,持续激发创新活力、释放发展潜力,加快打造产业创新高地和新质生产力策源地,努力取得更多科产融合标志性成果。

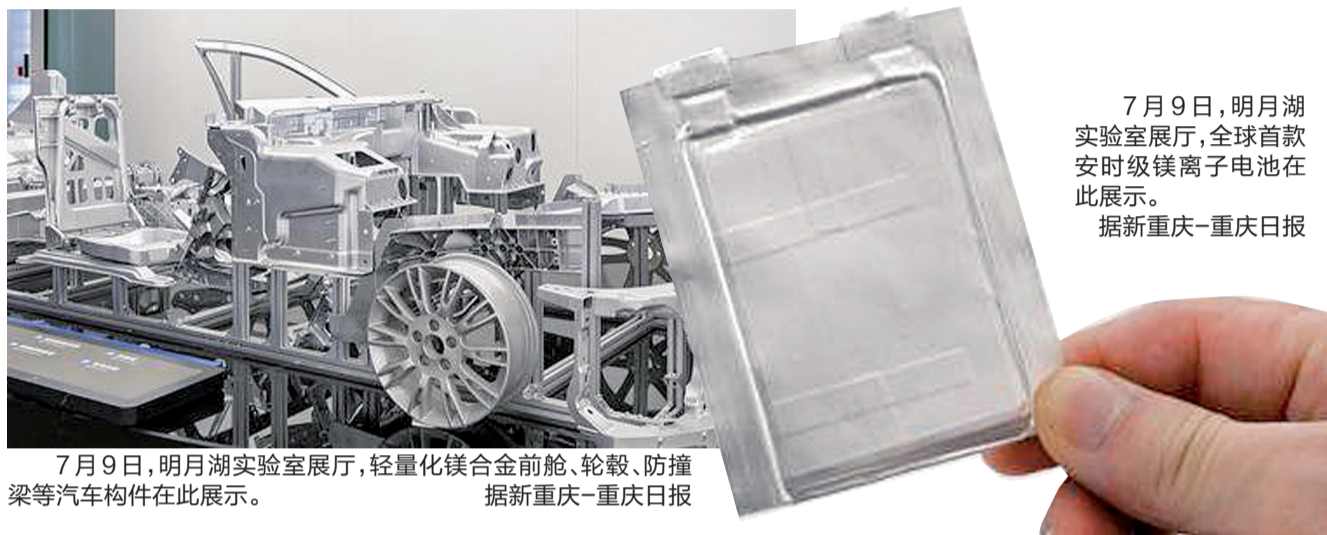
潘复生说,明月湖实验室将坚持以材料大数据及智能设计为基础,聚力关键核心领域攻坚,全力推动制度创新,努力打造创新活力竞相迸发、创新成果持续涌现的沃土,积极促进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,更好服务构建“33618”现代制造业集群体系。

揭牌仪式前,袁家军、胡衡华考察了明月湖实验室展示体验中心,听取建设情况汇报,参观设备创新研发中心等,详细了解实验室在推动科技成果转化、加快高端人才集聚等方面取得的成效。

活动中,明月湖实验室与赛力斯集团、宝钢金属有限公司、中国铝业集团高端制造股份有限公司、长安汽车股份有限公司等市内外龙头企业、行业协会、科研院所签署系列合作协议,携手开展先进材料研发、高端装备制造、创新平台建设、行业标准制定等领域全方位合作。

有关企业和单位、市有关部门负责人参加。

新重庆-重庆日报记者 王天翊



7月9日,明月湖实验室展厅,轻量化镁合金前舱、轮毂、防撞梁等汽车构件在此展示。  
据新重庆-重庆日报

7月9日,明月湖实验室展厅,全球首款安时级镁离子电池在此展示。  
据新重庆-重庆日报

### 中国工程院院士、明月湖实验室主任潘复生: 建好明月湖实验室 为重庆制造业打造“产业粮仓”

明月湖实验室正式揭牌。作为重庆聚力打造“416”科技创新布局中的四大实验室之一,至此,实验室发展迎来又一里程碑。

为何要建设明月湖实验室?它对重庆、全国乃至世界都有怎样的意义?记者专访了中国工程院院士、明月湖实验室主任潘复生。

#### 抢占制造业全球材料高地

“材料是科技发展的物质基础和技术先导,新材料更是现代产业发展之本。”潘复生告诉记者,明月湖实验室以材料大数据及智能设计(AI+材料)为基础,聚焦新型储能材料、高性能轻量化材料、智能材料、交叉前沿材料等核心领域,整合国内外优势科技资源,立足重庆、面向西部、服务全国、走向世界。

一言以蔽之,明月湖实验室正在代表重庆,抢占发展制造业不可或缺的材料高地。

“重庆是典型的制造业城市,材料产业必须更大更强。”潘复生说,根据他和团队的调研,全球的制造业城市中,材料产业产值不低于城市工业总产值的三分之一,最少也不能低于四分之一,否则难以支撑制造业长期发展。

重庆聚力打造“33618”现代制造业集群体系,材料产业的目标正是万亿级。并且,其他的产业集群也需要材料产业的支撑或助力。

“一代材料、一代产品、一代装备、一代产业。作为国家制造业的中心城市,重庆的发展必须以材料作为基础保障。”潘复生说,因此,建设明月湖实验室意义极为重大。

“社会各界非常看好明月湖实验室的未来发展。”潘复生透露,在政府资金有限的情况下,社会资本大幅参与实验室建设。两江新区的1000万元设备投资撬动了上亿元的社会资本,从而大幅度改善了科研设备条件。

潘复生表示,明月湖实验室要服务传统产业转型升级,引领新兴产业培育壮大和未来产业谋划布局,持续提升原始创新力、核心竞争力和战略发展力,打造国际品牌,最终建成国内领先、国际一流的材料科创高地、人才高地和产业化高地,为重庆在全球材料界举起一面大旗。

#### 把人才放到最重要的位置

潘复生表示,将把制度创新作为实验室建设的重要突破点,通过创新科研管理制度等,吸引全球人才。

“我们针对科研创新与产业创新深度融合的‘五性’特点,开展制度创新,力争实现‘五化’成效。”潘复生解释,“五性”即科研活动的特殊性、科技人员工作的不确定性、产学研一体化的复杂性、科研资源共享的有效性、服务市场和引领市场的同步性。“五化”成效则是

投资主体多元化、管理制度现代化、建设模式国际化、运行机制市场化、用人机制灵活化。

为此,明月湖实验室拟构建以实验室为核心的新型科研和产业化组织体系,整合战略合作机构、专业研究机构、中试孵化机构等资源,形成“核心+卫星+网络(离岸)”研发基地体系。并建立“企业技术难题诊断和解决服务中心”,立足产业痛点,构建精准技术服务体系。

“在科研中,我们要把人才放到最重要的位置。”潘复生说,明月湖实验室要创新科研管理制度,实施科研项目包干制试点,强化首席科学家的领军作用;实施团队负责人(PI)负责制,对于团队人财物有支配权、调整权和技术路线决策权、修正权。推行明月湖实验室科研项目容错试点,允许实验室对科技奖励额度和类型有自主决定权。

潘复生表示,聚集海内外英才后,明月湖实验室将搭建科技成果转化桥梁,打通从原始创新到市场经济路径,帮助实验室成果跨越“死亡之谷”到商品产业化,实现基础研究——应用开发——中试孵化——产业推广全链条发展,形成“人才链”为核心、“创新链”为支撑、“产业链”为牵引、“资金链”为保障的融合效应,做大做强重庆材料产业,为重庆的工业特别是制造业提升作出重要贡献。  
据新重庆-重庆日报

### 今要闻

“网络身份证”来了  
快来学学如何申领



02版

### 身边事

重庆大叔扶梯救人后索要监控视频:  
“不图表扬,只想让儿子看看”  
“这是给孩子的男子汉教材”



07版

### 黄葛树纪实

地球最北的浮冰之上  
她跑完人生中首个全马!



09版

