

我国科学家构建  
液态金属应用新领域

日前,中国科学院理化技术研究所低温生物与医学实验室和清华大学医学院组成的联合小组,首次系统地提出并构建了液态金属生物医学材料科学新领域,同时撰写了专题评述论文。这标志着,我国科学家的研究却开辟了液态金属的新领域。

从基础研究到技术突破,中国科学家在液态金属生物医学材料方面取得了原创性突破——液态金属血管造形术、液态金属栓塞血管治疗肿瘤技术、碱金属流体热化学消融治疗肿瘤法、注射式固液相转换型低熔点金属骨水泥、液态金属柔性外骨骼技术、印刷式液态金属柔性防辐射技术、注射式可植入医疗电子技术、人体表皮电子电路液液态金属直接打印成型技术。目前,在液态金属研究方面,中国已经走在世界前列。(来源:证券时报网)

美国科学家创造出金属氢  
或称为超导全新材料

美国科学家给氢施加极强的压力,使之变成金属,从而造出一种全新材料,或许可在室温下作为一种高效的导体。

这项今天刊登在美国《科学》周刊上的发现,首次证实物理学家希拉德·贝尔、亨廷顿和尤金·威格纳1935年提出的理论,即通常为气体的氢在极大压力下可能变成金属形态。如果得以证实,这一发现将终结对于氢能否变成金属的长达数十年的探索,让人们对于宇宙中这种最常见的元素获得更多认识。(来源:参考消息网)

华中科技大学

破解金属3D打印世界级难题

日前,华中科技大学机械科学与工程学院教授张海鸥携其研发的“智能微铸锻铁复合制造技术”,与法国空客公司举行了技术合作签约仪式,整个团队用14年的时间,破解了困扰金属3D(三维)打印的世界级技术难题,实现了我国首超西方的微型边铸边锻的颠覆性原始创新。将金属铸造、锻压技术合二为一,改变西方引领的制造模式。专家表示,这项技术改变了长期以来由西方引领的“铸锻分离”的传统制造历史,将开启实验室制造大型机械的历史。

(来源:中国民航新闻网)

上海有色金属行业协会

地址:上海市光新路88号  
203室

邮编:200061

电话:021-55600666

传真:021-56666685

网址:www.csnata.org



2017 上海有色金属行业协会迎新春年会暨行业形势报告会精彩图集

领导发言



协会会长徐明作 2016 年工作总结与 2017 年工作计划报告



上海市经济团体联合会会长俞国生发言



上海现代服务业联合会副会长兼秘书长赵定定发言



有色金属工业人才中心总经理丁华发言



上海市经济与信息化委员会新材料处副处长李慧民发言



协会副会长兼秘书长刘秋丽主持会议



市经信委研究中心主任史文军与人事教育处调研员张玥为实施单位揭牌



协会专家委员会名誉主任张敬祥宣读节能减排优秀组织奖名单



2014-2015 年节能减排(JJ)小组活动优秀组织奖颁奖



协会副会长、鑫云公司董事长吴小云宣读节能减排先进集体奖名单



2014-2015 年节能减排(JJ)小组活动先进集体颁奖



协会副会长、钢联电子有色事业部总经理温晓红宣读高级技师、技师名单



2016 年度有色金属行业高级技师、技师代表授证

授牌颁证

专题演讲



上海市经济和信息化委员会发展研究中心主任、副巡视员史文军作专题演讲



复旦大学法学院教授、上海 WTO 事务咨询中心总监龚柏华作专题演讲



建信期货有限责任公司大宗商品事业部总经理徐晓路作专题演讲

晚宴集锦



晚宴主持吴小云、董文娟



虹口区政协主席管维镛出席年会



上海金藏物资有限公司总经理倪如坚(右二)为中奖者颁奖



众会员单位齐聚一堂