

## 探索行业前沿 共建新能源技术创新生态|LG新能源第四届中国大学生动力电池创新竞赛收官

近日“第四届中国大学生动力电池创新竞赛总决赛暨颁奖典礼”圆满收官。该赛事作为动力电池技术与创新领域的专业赛事，由LG新能源发起，得到了中国汽车动力电池产业创新联盟和中国汽车工程学会旗下国际汽车工程科技创新战略研究院的指导，联合中国大学生知行促进计划主办。该大赛作为首个针对大学生团体、聚焦电池技术领域的专业竞赛，历经四年发展现已成为全国高校高度重视的核心赛事之一。

第四届大赛更是收到了全国47所高校，134支团队的踊跃报名。最终来自北京大学的新型响应团队以“局部结构对称性调制稳定阴离子氧化还原”创新方案从入围决赛的8支团队激烈角逐中脱颖而出，获得全国金奖。来自北京理工、天津理工、清华大学等7支团队斩获银奖、铜奖。



（嘉宾（自左起）：夏定国，北京大学工学院教授；高学平，南开大学材料科学与工程学院研究员；黄学杰，中国科学院物理研究所研究员；侯福深，国际汽车工程科技创新战略研究院执行院长；董扬，中国汽车动力电池产业创新联盟理事长；邱新平，清华大学化学系教授；孙兴起，LG新能源中国事业支援总经理；肖成伟，中国电子科技集团第十八研究所研究员；夏军，中国大学生知行促进计划秘书长）

### 搭建大学生创新竞赛平台 共建新能源技术创新生态

中国大学生动力电池创新竞赛自开创起，就聚焦在国家产业发展最为迅猛的新能源动力电池领域，并得到了国家级动力电池产业、新能源产业权威机构的关怀和指导。

作为大赛的指导单位——中国汽车动力电池产业创新联盟是在国家工业和信息化部指导下，贯通动力电池上下游全产业链，依托聚焦国家战略，促进行业协同创新的重点机构。中国汽车动力电池产业创新联盟理事长董扬先生莅临现场并对大赛表示充分肯定。他表示，“中国新能源汽车在政府推进、产业跟进、市场拉动技术发展三轮驱动的道路上取得了全球瞩目的成绩。作为新能源汽车核心技术之一的动力电池发展也得到了飞速的进步。随着百年不遇的汽车变革，中国汽车技术的发展由最初的跟随学习和引进，已经发展为现在的创新发展。大学生动力电池创新竞赛将成为电动汽车技术创新生态的重要部分，不光是培养人才，更是对于企业和研究单位的研究开发、技术发展都会有巨大的促

进作用。”



来自国际汽车工程科技创新战略研究院的执行院长侯福深对大赛连续4届成功举办表示祝贺。该研究院是中国汽车工程学会打造，支撑国家汽车产业技术新变革，引领创新技术方向的工程科技战略研究高端智库。执行院长侯福深在现场分享到，随着双碳战略的落地实施，汽车产业正朝着新四化转型发展，加快推动绿色低碳、智能高效、安全便捷，可持续的交通体系建立以及以新能源为主体的新型电力系统的建立。而动力电池技术发展是实现电力绿色化、交通能源电气化变革的核心技术支持。动力电池是创新活跃度高、研发投入量大、技术发展迭代迅速、发展前景广阔的技术领域。他鼓励参赛学生以大赛为契机平台，能更深入了解行业需求，跟踪掌握技术发展趋势，提升自身专业知识和技能。



### 直击技术发展前沿 创新方案挑战产业难点痛点

为保障赛事评选权威、公平，赛事特邀行业顶级专家联合组成评审团，给予参赛学生专业的评价指导。中国科学院物理研究所黄学杰教授评价本次赛事精彩程度再创新高，参赛作品能抓住行业前沿、重要的问题，并且做了充分认真的准备。即使隔着屏幕都能感受到参赛学生为理想奋斗的热情。

中国电子科技集团十八所的肖成伟主任对参赛作品的专业度也表示首肯，“大赛创新方案中既有对锂离子电池高比能材料的研究、也有对新体系电池的探讨、以及对产业化应用的技术结合智能电池、混合电源等创新思路的开拓。”期待研究成果在未来有很好的应用前景。

评审团一致表示此次竞赛关注研究的问题更明确精准、直击行业发展的痛点难点。希望通过更多的创新方案创造出能量密度、安全更好、成本更低的电池。竞赛是为青年学子提供了展示才华和研究的平台，是创新与科普的创意融合，期待将来有更多具备专业和热情的学生加入竞赛舞台。



以开放创新战略，让创新之花始于中国 花开世界

大赛发起方LG新能源一直致力于对动力电池专业的研究和探索，不断引领行业技术发展。LG新能源高级副总裁、LG新能源电池研究院院长郑根昌先生在视频致辞中表示：“30年的研发投入让LG新能源积累了全球第一的锂电池原创技术专利和超过2.5万项的注册专利，为大众、通用汽车、雷诺-日产联盟等全球十大汽车企业提供动力电池技术解决方案。我们致力于赋能全球电池产业技术创新，此次竞赛秉承我们以加速电池技术创新，创造可持续发展未来的策略，相信大学生们创新精神和热情将为中国乃至全世界带来更美好的未来。”



LG新能源中国事业支援总经理孙兴起先生表示未来几十年，中国都将成为全球新能源汽车发展和绿色能源转型的核心舞台。LG新能源中国将加大本土创新，积极助力中国新能源行业发展和双碳目标实现。同时，LG新能源作为行业助力者，以开放创新精神致力于将大赛打造成全国最有影响力的大学生技术创新和后备人才孵化平台。并通过大赛汇集更多行业、学者、青年人才，共同缔造见证未来电动化革命和能源转型。



关于中国大学生动力电池创新竞赛



# LG 新能源

中国大学生动力电池创新竞赛是目前国内最早面向国内大学生群体，并聚焦新能源动力电池技术创新的专业赛事之一，是联合企业、行业机构、高校三方在动力电池领域的研究创新平台。赛事由LG新能源于2018年发起，中国汽车动力电池产业创新联盟、国际汽车工程科技创新战略研究院作为指导单位，给予赛事重要支持。2019年，LG新能源与中国大学生知行促进计划共同联合主办赛事，继续支持大学生成长发展。四届赛事累计吸引全国66所高校342支大学生团队申报，1250名大学生直接参与，205位专家老师鼎力支持，为大学生团队提供专业指导。参赛团队累计发布2,480+推送，聚焦90万+公众关注。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/175826.html>