

# 首届中国大学生动力电池创新竞赛落幕

## 7所大学学子获奖

2018年6月13日,以“开放创新、电动未来”为主题的首届中国大学生动力电池创新竞赛颁奖典礼在北京理工大学举行。

据了解,此次竞赛从赛制设立到评选进程再到成绩公布,获得了动力电池行业多位专家、学者与科研人员的关心。国家新能源汽车技术创新工程专家组组长王秉刚现场致辞时强调:“新能源汽车是我国的国家战略,交通工具的清洁化是改善大气环境的重要方式。在未来较长一段时间里,电动车是新能源汽车发展的主要方向,而电池的发展程度决定了电动车的水平。电池中有很深的学问,电池创新不仅需要现在的研究人员也需要未来的工程师和科学家,也就是大学生。大学生现在参加动力电池竞赛能够为未来的创新工作打下良好基础,此次竞赛很有意义。”

在颁奖典礼现场,记者有幸聆听了获奖选手代表对自己的作品的展示讲解,虽然听得一知半解,但是学生代表的自信还是令人振奋,当然,动力电池行业专家对获奖作品做的现场点评,更让我们加深了了解。

清华大学化学系教授邱新平说:“电池涉及化学、材料、分子等很多知识。目前,大家都很期待电池能量密度的提高。本次参赛选手提出的提高电池能量密度的方案很巧妙,在没有采用特别昂贵的材料、不增加材料成本的情况下,让电池性能提高了一倍。可以想象,将来这种方式如果真的产业化,电池成本会大幅度下降,电动汽车续航里程也将大幅增加。”

南开大学材料科学与工程

学院新能源材料化学研究所研究员高学平说:“创新研究离不开从相邻的学科等引入理念、方案,这次参赛选手提出的方案就包括把‘相变储能材料’领域的方法引入到汽车电池领域,这种思路是很好的,未来也有很好的发展空间。”

北京大学工学院教授夏定国说:“创新并非高不可攀,从基础的材料方案入手也能做出创新项目。此次参赛选手提出的方案中就包括,受飞机翅膀设计方式启发提出的电池性能改进方案。它虽然没有使用新的材料,但新的设计方案也能有效提高电池性能。”

据了解,此次首届中国大学生动力电池创新竞赛开始于2017年11月1日,由《中国汽车报》社主办、LG化学赞助,并获得北京理工大学和北京圆网慈善基金会支持。目的在于发现和培养汽车动力电池及材料领域的优秀人才,鼓励他们成为汽车动力电池领域的精英力量。

从产业情况来看,虽然目前我国在新能源汽车动力电池方面已取得不俗成绩,但仍面临较多问题,如电池能量密度、安全性能、充电效率、热管理系统,以及循环利用和回收等。为此,中国大学生动力电池创新竞赛主要聚焦目前动力电池面临的难题,要求参赛选手提出切实可行的解决方案。这个方案可以只涉及一个问题也可以多方面兼顾,且不局限于前文提到的五个方面问题。需要强调的是,在动力电池与新能源汽车产业领域,不仅技术需要不断创新升级,其管理与商业模式也需要创新,因此

竞赛的内容还包括动力电池应用商业模式的创新。

《中国汽车报》社总经理辛宁说:“竞赛致力于培养在动力电池、材料方面具有浓厚兴趣和研究能力的大学生,增加这些大学生与行业专家、企业以及专业技术人员的接触,让大学生的知识学以致用,并发挥其所长、展示其才能。”

LG化学大中华区总裁朴显植说:“青年强则产业强。大学生们肩负着中国创新的重任,大学生的创造力是整个产业的未来和希望。LG化学将始终秉承开放创新的理念,致力于在中国推进动力电池年轻人才的培养,让创新始于中国,花开世界。”

另据透露,首届中国大学生动力电池创新竞赛于6月13日落下帷幕,而新一届的比赛将再度启程。未来的竞赛仍将促进学生与企业、行业的双向互动,既为参加活动的大学生在专业领域的发展提供帮助,又能够通过大学生的参赛作品和创新理念,为动力电池领域的技术发展提供更多可能性。

另外值得一提的是,在此次面向大学生的动力电池竞赛之外,LG化学还将开启面向大学



北京理工大学李宜丁(左二)、华北电力大学乔庆元(右三)团队、天津工业大学章伟立(右一)获得最佳创意奖

及研究机构中科研人员的“GIC 2018全球创新竞赛”。这项赛事旨在支持全球各地的创新性提案,并促进LG化学与各地研究机构的长期合作。

LG化学(中国)投资有限公司副总经理孙兴起介绍说:“参与者可在LG化学重点关注的未来科技领域提出方案,包括但不

限于‘能源、环境、生物、功能材料、平台技术’等。竞赛提案征集时间为2018年6月18日~9月30日,入选提案将于2018年12月公布。最终入选者可获得15万美元/年的研究经费支持,并有机会与LG化学研发团队合作,以共同实现他们提出的解决方案。”

(于俊如)

### 遗失声明

中国少年儿童文化艺术基金会(机构代码:531000005000080337)于2017年5月开具的公益事业统一捐赠发票一张(编码:1100466086),因企业方不慎遗失,特声明作废。

中国少年儿童文化艺术基金会  
二〇一八年六月十二日

## 中国社会福利基金会志愿者发展基金正式启动

为宣传志愿理念,弘扬志愿精神,培育志愿文化,促进志愿服务事业的全面发展,2018年6月12日,中国社会福利基金会志愿者发展基金(以下简称“志愿者发展基金”)启动仪式在北京国家会议中心举行。

中国关心下一代工作委员会主任顾秀莲,中国社会福利基金会理事长戚学森、秘书长缪瑞兰、老龄与综合公益事业部主任

刘芳、志愿者发展基金执行主任吕培力,海军中将、中国人民解放军海军原政治委员冷宽,商务部原常务副部长、中国商业联合会原会长张志刚,中央文明办三局副局长邓丽娟,中国老龄产业协会副会长兼秘书长曾琦,中国商业联合会副会长张丽君,各地方政府、社团、公益组织、高校代表,企业代表和志愿者代表等共同见证并参与了此专项基金

启动仪式。

戚学森谈道,志愿服务在我国有着深厚的历史渊源,从淳朴的民间邻里互助,到民间社区的公益活动,“我为人人,人人为我”已成为时代的一个鲜明特征,志愿服务覆盖社会生活的方方面面。

2017年8月,国务院颁布《志愿服务条例》,明确了志愿服务的概念。中国社会福利基金会作为一家全国性慈善组织,在民政部的领导下,始终把开展志愿服务活动放在重中之重。“志愿者发展基金”是中国社会福利基金会成立的为广大志愿者提供帮助和服务的一支专项基金。实践证明,要实现志愿服务的规范化、专业化,必须解决好志愿服务组织载体、志愿活动经费保障、志愿者专业技能和志愿者激励机制等问题。

志愿者发展基金执行主任吕培力介绍了专项基金的功能

与作用。她表示,通过“互联网+”的模式有效帮助和扶持,让基金充分发挥自身功能,为中国的志愿者和志愿服务组织开展服务。在志愿者发展基金的支持和保障下,志愿者能够有一个自己的家,真正实现“我为人人、人人为我”的新时代社会价值观。“希望此专项基金能够得到全社会的关注,希望有更多的志愿者组织和志愿者积极参与其中,弘扬志愿精神,践行公益服务,传递爱心,传播文明。”她说。

会上还推出了志愿者管理APP软件平台——志愿公社。据介绍,志愿公社线上平台是互联网的技术优势与志愿服务开展的融合,开创了O2O互助公益模式。志愿服务时间的储存转换公益积分置换服务。通过志愿者管理平台,既解决了互联网公益模式普遍存在的难以落地的问题,又为传统的线下志愿服务创造了规模发展的平台。

现场还举行了针对该基金的捐赠仪式。中国社会福利基金会秘书长缪瑞兰、老龄与综合公益事业部主任刘芳、志愿者发展基金秘书长岳琦接受企业捐赠,并向北京权爱嘉乐健康科技有限公司、德丰利达资产管理集团有限公司和北京晨鼎力友商贸有限公司等爱心企业颁发捐赠证书。

顾秀莲对志愿者发展基金的成立表示肯定和赞许。她谈道,推进诚信建设和志愿服务制度化,要强化社会责任意识、规则意识、奉献意识,这是在新时期对志愿服务新的要求。在新的时代的背景下,志愿者发展基金的成立有着巨大的社会价值,为广大志愿者和志愿者管理组织提供了一个规范化的服务平台,能够解决具体的问题和困难,给予他们更多的关爱和支持,从而促进我国志愿服务事业的积极发展。

(皮磊)

