**国家动力电池创新中心2024年博士后招收需求**

一、基本情况

国家动力电池创新中心是工信部批准成立的首家国家制造业创新中心，按照“小核心、大协作、广开放”的原则，外延构建中国汽车动力电池产业创新联盟，目前联盟成员单位180余家。创新中心致力于研究开发新一代锂离子动力电池及其关键材料技术，提升检测验证技术水平，推进科技成果孵化与转化，支撑我国新能源汽车产业发展。

国家动力电池创新中心的定位是着力打造动力电池协同攻关平台、动力电池检验测试评价平台、科技成果孵化与转化平台、行业共性基础工作组织平台。在应用研究领域，从动力电池材料开发到电池体系设计，从动力电池工程化生产到电池系统应用都有丰富经验和成熟成果。在前沿开发领域全面实施“锂电升级工程”和布局面向下一代动力电池固态电池等开发。以创新中心建设为契机，国家动力电池创新中心将为博士后研究人员提供广阔的学术交流平台及有力的资源保障。

二、岗位需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **研究方向** | **招收团队** | **合作导师** | **招聘数量** |
| 1 | 高电压富锂锰基/卤化物电解质材料及界面研究 | 国联研究院创新事业部 | 王建涛 | 1 |
| 2 | 锰基正极材料开发与电池应用 | 国联研究院创新事业部 | 齐小鹏 | 1 |
| 3 | 固态电解质材料及界面优化 | 国联研究院创新事业部 | 杨容 | 1 |

三、应聘条件及任职要求

1、具有博士学位（博士毕业三年以内）或即将获得博士学位，基础知识扎实，业务能力强，在国际期刊发表过学术论文；

2、具备有机合成、高分子化学、能源材料或电化学等相关专业背景；

3、有较强的独立科研能力和良好的团队合作精神；

4、年龄在35周岁以下，具备全脱产在本站从事博士后研究工作的条件；

5、有下述研究领域经验者优先。

**研究方向一：高电压富锂锰基/卤化物电解质材料及界面研究（王建涛）**

任职要求：

1.具有扎实的理论化学、结构化学、物理化学、电化学及无机化学相关知识基础；

2.掌握材料结构表征及分析能力、锂离子电池电化学测试和分析能力；

3.具有正极材料、固态电解质等相关研究经验

**研究方向二：锰基正极材料开发与电池应用（齐小鹏）**

任职要求：

1.具有扎实的物理化学、电化学、无机化学及材料学相关知识基础；

2.掌握锂电池材料制备合成、表征分析、电化学性能评测与分析等能力；

3.具有富锂锰基材料、磷酸锰铁锂、锰酸锂、高镍三元等材料开发及电池应用经验者优先。

**研究方向三：固态电解质材料及界面优化（杨容）**

任职要求：

1.具有扎实的物理化学、电化学及无机化学相关知识基础；

2.掌握材料结构表征及分析能力、锂离子电池电化学测试和分析能力；

3.承担过电解质材料合成及固态电池开发项目；

四、合作导师情况

王建涛，正高级工程师，博士生导师。2011年毕业于中国科学院理化技术研究所，现任国联汽车动力电池研究院有限责任公司创新事业部总经理，入选国家高层次人才特支计划，荣获北京市杰出青年基金项目，中国有色金属学会优秀青年计划，中油有色金属学会创新争优，北京市科技新星人才，中国有色金属学会杰出工程师。长期从事高性能电池材料及电池技术、固态电池材料及电池技术的开发工作。先后主持国家高质量发展专项、国家自然科学基金、北京市自然科学基金，参与国家“863”计划、北京市成果转化统筹项目等相关项目20余项，申请专利近100项，在 Sci. Adv., Nat. Comm., Adv. Mater., Adv. Energy Mater., Adv. Fun. Mater., ACS Energy Lett，等期刊发表论文70余篇，获得多项省部级奖励。

齐小鹏，正高级工程师，2013年毕业于中国科学院理化技术研究所，现任国联汽车动力电池研究院创新事业部副总经理。主要从事锂离子电池先进材料开发、电池安全、电池失效分析等技术研究。主导完成≥650 mAh/g高比容量硅碳复合材料电解制备基础技术攻关、工程化试制和全电池验证；在国内外首先揭示了大容量高比能电池微内短路的演变过程和机制；建立了电池产热-释热-积热定量分析研究方法。主持完成国家自然科学基金青年基金1项，中关村国际创新资源支持资金项目1项，加州大学国际合作项目1项；参与完成国家863计划、国家重点研究计划、中国汽车产业创新发展联合基金、北京市全市成果转化统筹项目等10余项。发表SCI论文20余篇，中国发明专利8项。

杨容，正高级工程师。2011年毕业于北京大学化学与分子工程学院，现任国联汽车动力电池研究院有限责任公司创新事业部副总经理，2017年入选北京市科技新星人才。长期从事固态电解质材料及固态电池关键技术研究，先后主持完成国家自然科学基金、国家863计划、北京市科技计划等省部级项目4项，参与工信部工业转型项目、国防科技创新特区项目、广东省重点研发计划等项目10余项，发表SCI论文40余篇，授权发明专利近20项，撰写论著一章，获得省部级奖励1项。

五、聘期待遇

1、全日制博士后在站期间可享用北京市北三环附近两室一厅周转房 1 套（燃气、水电费自理）。

2、博士后在站期间，可申报中国博士后科学基金、博士后创新人才支持计划（60 万/2 年）、国家博士后国际交流计划等获得经费和项目支持。

3、博士后在站期间薪酬福利待遇结合科研任务指标协商确定，享受社会保险、住房公积金等待遇。

4、可协助解决博士后子女上学入托问题。

5、出站后择优留本单位工作，解决北京户口。

七、联系我们及投递方式

合作导师信息

王建涛：13811210897，wangjt@glabat.com

杨容： 13718806356，yangrong@glabat.com

齐小鹏：18911026802, qixp@glabat.com

招聘工作联系人信息

张鑫： 15811529288，zhangxin@glabat.com