

林国海教授简历及主要事迹

The Resume and Deeds of Professor LIN Guohai

林国海，男，1955 年 12 月出生，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴专家，中国 EPS 模块低能耗抗灾建筑建造技术奠基人，“特种建筑材料”专业省级领军人才（学科带头人），哈尔滨鸿盛集团总工程师、黑龙江省政协第十届、十一届常委、原黑龙江省工商联副主席。

主要经历

1972.01-1975.12 黑龙江省泰康县城建工程队木工

1975.12-1979.09 哈尔滨市南岗区建筑工程公司技术员

1979.09-1989.12 哈尔滨市道里区建筑公司技术科长

哈尔滨华兴集团建筑材料检测中心主任

（其间：1979.09-1983.07 哈尔滨市工人业余大学工业与民用建筑专业学习）

1989.12-1993.08 哈尔滨华兴企业集团公司技术负责人

1993.08-1999.03 哈尔滨市道里区城市建设综合开发公司总经理

（其间：1993.09-1997.12 兼任松花江建筑设计事务所技术负责人）

1999.03- 至今

哈尔滨鸿盛集团总工程师

哈尔滨鸿盛房屋节能体系研发中心主任

黑龙江省低能耗房屋建造工程技术研究中心主任

社会兼职

国家住建部建筑环境与节能标准化技术委员会委员

国家住建部建筑制品与构配件标准化技术委员会委员

中国建筑节能减排产业联盟专家委员会专家

中国建筑节能期刊编辑委员会委员

中国民营科技促进会建筑节能专家委员会委员

中国资源综合利用协会墙材革新工作委员会副主任委员

中国建筑学会建筑师分会建筑技术专业委员会委员

中国建筑学会抗震防灾分会村镇绿色建筑综合防灾专业委员会委员

中国建筑学会寒地建筑学术委员会委员

中国建筑材料工业规划研究院高级技术顾问
中国侨联特聘专家
山东省绿色建筑协同创新中心学术委员会委员
山东省绿色建筑协同创新中心首席科学家
黑龙江省政府科技经济顾问委员会城乡建设环境委员会专家
黑龙江省统战部党外专家
黑龙江省“特种建筑材料”专业省级领军人才梯队学科带头人
黑龙江省村镇绿建筑推进委员会副主任
黑龙江省科技合作发展促进会副会长
黑龙江省品牌战略促进会副会长
黑龙江省科技创新研究会副会长
黑龙江省产学研合作促进会副会长
黑龙江省民营科技促进会和产学研合作促进会副会长
黑龙江省建设行业建筑节能专家委员会委员
黑龙江省建筑业协会专家委员会委员
黑龙江省节能减排专家委员会委员
黑龙江省墙体材料革新与建筑节能行业协会副会长
黑龙江省建设工程消防技术专家组专家
黑龙江省侨联特聘专家委员

哈尔滨工业大学兼职教授
哈尔滨工业大学建筑设计研究院特聘研究员
哈尔滨工业大学建筑设计研究院寒地建筑研究所副所长
北京工业大学兼职教授
内蒙古工业大学兼职教授
哈尔滨理工大学兼职教授
吉林建筑大学兼职教授
山东建筑大学兼职教授
黑龙江建筑职业技术学院兼职教授
黑龙江工程学院兼职教授
黑龙江东方学院兼职教授
广东建设职业技术学院客座教授
山东建筑大学建筑学专业学位校外合作指导教师
哈尔滨商业大学创新创业学院 MBA MPA 教育中心特聘教授

哈尔滨市仲裁委员会委员
黑龙江省墙体材料改革与建筑节能专家委员会专家
哈尔滨市墙体材料改革与建筑节能专家委员会专家

吉林省土木建筑学会建筑节能专家委员会委员
宁夏自治区建筑科学研究院名誉院长
内蒙古自治区建筑节能专家委员会专家
河南卫华集团高级技术顾问
辽宁省保温材料协会理事会首席技术顾问

荣誉称号

2007 年 6 月，获哈尔滨市知识产权工作先进个人称号。
2008 年 8 月，“ICF 建筑节能体系”获黑龙江省科学技术进步一等奖（排名第 1 人）。
2008 年 8 月，获中国建筑节能减排杰出人物称号。
2009 年 6 月，获中国节能减排突出贡献人物称号。
2009 年 9 月，获中国产学研合作创新奖。
2009 年 10 月，获中国优秀民营科技企业家称号。
2010 年 6 月，获哈尔滨市有突出贡献中青年专家称号。
2010 年 10 月，“低碳耐震建筑结构体系关键技术研究与应用”获国家教育部科技成果（排名第 2 人）
2010 年 10 月，享受国务院特殊津贴专家称号。
2011 年，获黑龙江省“十一五”建设科技先进个人称号。
2011 年，获国家住建部“十一五”建筑节能先进个人称号。
2011 年，获香坊区科技创新突出贡献先进个人称号。
2011 年，哈尔滨市第 32 届劳动模范称号。
2011 年，哈尔滨市香坊区首届特等劳动模范称号。
2011 年，全国发展新型墙体材料先进个人
2011 年 10 月，“寒地建筑设计技术” 获黑龙江省科学技术进步一等奖。
2012 年，获国家住建部十一五节能减排先进个人
2012 年，获国家十一五节能先进个人（国家四部委颁发证书）。
2013 年 “鸿盛绿色房屋建造技术研发与应用” 获黑龙江省省长特别奖（排名第 1 人）
2013 年，获黑龙江省归国留学人员报国奖。
2013 年，获创业中国年度行业典范人物称号。

2013 年 12 月，“EPS 模块混凝土剪力墙结构体系研究项目”荣获吉林省科学技术进步二等奖（排名第 2 人）。

2013 年 12 月，“村镇建筑抗震节能结构体系成套技术”获教育部科技成果（排名第 2 人）。

2014 年 2 月，“节能防灾型农村建筑研究与应用”获黑龙江省建设系统科技进步一等奖（排名第 1 人）

2014 年 4 月，获黑龙江省“特种建筑材料”专业——省级领军人才（学科带头人）。

2014 年 9 月，获中国侨界创新人才奖

2014 年 12 月，获 2014 低碳环保推广年度人物称号。

2014 年 12 月，获中国建筑保温隔热行业杰出贡献人物称号。

2014 年 12 月，“村镇建筑抗震节能结构体系与成套技术”获北京市科学技术进步二等奖（排名第 2 人）。

2015 年 2 月，“节能墙体温湿度场研究”获黑龙江省建设系统科学技术进步一等奖。

2015 年 5 月，“严寒地区低能耗建筑设计关键技术与应用”获中国建筑学会科学技术进步二等奖（排名第 2 人）。

2015 年 11 月，“保温与结构一体化低能耗抗灾房屋研究与应用”获黑龙江省科技进步发明类一等奖（排名第 1 人）。

2015 年 12 月，中国发明专利优秀奖（T 型模块）。

2016 年 10 月，“EPS 模块混凝土夹芯保温系统应用技术研究”通过科技成果鉴定，并进行科技成果登记。

2017 年 4 月，获 2016 工匠中国年度贡献人物奖。

2017 年 5 月，获黑龙江省首届龙江“创新争先行动”优秀科技人物荣誉称号。

2017 年 12 月，“高寒高原地区点位供暖关键技术研究”获中央军委科学技术进步二等奖。

主编（参编）的行业、地方标准和建筑构造图集

一、主编行业标准：

行业标准《聚苯模块保温墙体应用技术规程》JGJ/T 420-2017（第一主编）

二、主编中国工程建设协会标准

- 1 《模塑聚苯（EPS）模块外保温工程技术规程》CECS355-2013
- 2 《模塑聚苯模块混凝土剪力墙建筑技术规程》CECS409-2015

三、主编的黑龙省地方标准和建筑构造图集：

- 1 《HS-EPS 外墙保温系统技术标准》DB23/T1167-2017
- 2 《空腔 EPS 模块混凝土结构房屋技术标准》DB23/T1454-2017

- 3 《民用房屋空心 EPS 模块围护结构技术标准》 DB23/T1355-2017
- 4 《EPS 模块外保温粘贴系统技术标准》 DB23/T1350-2017
- 5 《工业建筑空心 EPS 模块围护结构技术标准》 DB23/T1390-2017
- 6 《装配式空腔 EPS 模块现浇混凝土结构低能耗抗灾房屋建造图集》 ISBN978-7-5603-7170-2

四、参编的黑龙江省地方标准：

- 1 《黑龙江省建筑节能工程施工质量验收标准》 DB23/1206-2008（参编）
- 2 《公共建筑节能设计标准黑龙江省实施细则》 DB23/1269-2008（参编）
- 3 《黑龙江省居住建筑节能 65%设计标准》 DB23/1270-2008（参编）
- 4 《既有采暖居住建筑节能改造技术规程》 DBJ07-001-2008（参编）
- 5 《严寒地区居民小汽车库节能设计规程》 DB23/T1411-2010（参编）

五、主编吉林省地方标准和建筑构造图集：

- 1 《ICF 外墙外保温体系建筑构造》（图集） 吉 J2010-142
- 2 《EPS 模块外墙外保温及屋面保温建筑构造》（图集） 吉 J2010-143
- 3 《EPS 模块应用技术标准》 DB22/T5000-2017

六、主编宁夏自治区地方标准：

- 1 《EPS 模块外保温工程技术规程》 DB64/665-2012
- 2 《EPS 模块现浇钢筋混凝土外墙外保温应用技术规程》 DB64/664-2010
- 3 《EPS 空心模块轻钢结构建筑节能体系应用技术规程》 DB64/663-2010
- 4 《EPS 模块混凝土剪力墙结构体系应用技术规程》 DB64/786-2012
- 5 《EPS 模块框（刚）架结构工业建筑节能体系应用技术规程》 DB64/787-2012

七、主编内蒙古自治区地方标准：

- 1 《EPS 模块外保温工程技术规程》 DBJ03-47-2012
- 2 《ICF 外墙外保温工程技术规程》 DBJ03-49-2010
- 3 《EPS 模块混凝土剪力墙结构工程技术规程》 DBJ03-48-2012
- 4 《EPS 模块框（刚）架结构工业节能建筑工程技术规程》 DBJ/46-2012

八、主编新疆维吾尔自治区地方标准：

- 1 《EPS 模块混凝土剪力墙结构工程技术规程》 XJJ061—2014

九、主编辽宁省地方标准：

- 1 《EPS 模块外保温工程技术规程》 J12831-2014
- 2 《EPS 模块节能建筑技术规程》 J13816-2017

十、主编山东省地方标准:

- 1 《EPS 模块保温系统技术规程》 J12771-2014
- 2 《EPS 模块工业建筑围护结构技术规程》 J12772-2014
- 3 《EPS 模块现浇混凝土剪力墙结构技术规程》 J12773-2014

十一、主编河北省地方标准:

- 1 《EPS 模块工业建筑围护结构技术规程》 J13119-2015
- 2 《EPS 模块现浇混凝土剪力墙保温系统技术规程》 J13118-2015
- 3 《EPS 模块低层现浇混凝土复合墙技术规程》 J13117-2015
- 4 《EPS 模块现浇混凝土剪力墙保温系统建筑构造》 DBJT02-103-2015
- 5 《EPS 模块低层现浇混凝土建筑构造》 DBJT02-104-2015
- 6 《工业建筑 EPS 模块围护结构建筑构造》 DBJT02-121-2017

十二、主编湖南省地方标准

《EPS 模块外保温工程技术规程》 J13067-2015

十三、正在编制的协会标准和地方标准有:

- 1 中国工程建设标准化协会标准《装配式 EPS 模块轻钢结构工业建筑低能耗围护结构技术规程》编制中。
- 2 北京市《多层建筑单排配筋剪力墙结构技术规程》(第二主编)
- 3 鸿盛保温结构防火一体化低能耗建筑建造技术相关的青海省、甘肃省、新疆、天津市、北京市、山西、四川省、西藏、安徽省地方标准正在编制和审查中。

十四、参编的行业标准有:

- 1 行业标准《密肋复合板结构技术规程》 JGJ/T275-2013
- 2 行业标准《建筑外墙保温防火隔离带技术规程》 JGJ289-2012
- 3 行业标准《再生混凝土结构技术规程》已通过审查
- 4 内蒙古地方标准《农村牧区居住建筑节能设计标准》已通过审查

专业论文

主要发表的论文:

1. 林国海《EPS:外墙外保温新技术》(城市住宅. 2009. 05)
2. 林国海《EPS 板薄抹灰外墙外保温系统质量通病及防治》(建筑节能. 2008. 06)
3. 林国海、王侠《大模内置施工质量通病及防治》(建设科技. 2008. 07)
4. 林国海、翟秀英、魏有海等《鸿盛 ICF 外墙外保温建筑节能体系的构造、设计及施工方法》(墙材革新与建筑节能. 2007. 11)
5. 林国海、翟秀英、魏有海、庄子粒、吕品、翟洪远、王子辉、杨诗君《鸿盛 ICF 外墙外保温体系提高耐久性研究》(建设科技. 2007. 06)
6. 翟秀英、林国海、魏有海《HS-ICF 体系及其施工方法》(建设科技. 2007. 15/16)
7. 林国海、魏有海 《EPS 模块外墙外保温工法》(建设科技. 2006. 24)
8. 林国海、赵荣国 《EPS 模块外墙外保温设计与施工》(建设科技. 2006. 10)
9. 林国海、赵荣国《HS-ICF 保温隔热承重模块复合墙体. 》(墙材革新与建筑节能. 2006. 09)
10. 林国海《HS-SSP 彩钢夹芯板工业建筑节能体系》(建设科技. 2010, 01)
11. 林国海、魏有海. 《鸿盛彩钢夹芯板工业建筑节能体系研发与应用》(工业建筑. 2009, 07)
12. 林国海、魏有海、翟洪远《EPS 模块在外墙外保温中的应用》(中国建筑节能期刊 2011. 11)
13. 林国海、庄子立、翟洪远 《一种保温模块混凝土剪力墙抗震节能房屋工作性能研究_》(世界地震工程 2012 第 28 卷第 2 期)
14. 林国海《新‘型抗震节能房屋建造技术研发与应用》(墙材革新与建筑节能 2012. 8)

指导发表的论文:

15. 翟洪远、翟旭远、庄子立《EPS 模块框(刚)架结构节能工业厂房建造技术研发与应用》(墙体革新与建筑节能. 2013. 02)
16. 翟洪远、张司本、庄子立《保温与结构 一体化技术创新与发展》(建设科技. 2013. 21)
17. 庄子立、苗智伟、翟洪远 、张司本《中国农村绿色抗灾房屋快速建造技术》(土木工程 2014 年 1 月 3 卷 1 期)
18. 林国海、翟洪远、庄子粒《EPS 模块在被动式低能耗建筑中的应用》(住宅产业 2014. 2~3 合刊)
19. 林国海、翟洪远、庄子粒《鸿盛外保温技术在被动式低能耗建筑中的应用》(建设科技. 2014. 08)

主要业绩

林国海教授在建设系统一线工作40余年来，始终从事建筑施工、建筑结构设计、建筑材料技术性能测试检验、房地产开发企业全面管理。特别是近10多年来，林国海教授立足全国、放眼世界，心系民生，勇挑重担，倾力投入新型低能耗抗灾建筑建造技术和配套建筑部品的研发工作，取得了显著成绩，专业技术研究成果居全国领先地位，主导制定的专业技术标准

成为全国同行业的权威标准和规范。林国海教授是中国低能耗建筑建造技术领域的知名专家，中国EPS模块低能耗建筑建造技术的奠基人。

一、低能耗建筑构造技术行业领先

林国海教授多年来一直致力于对低能耗建筑建造技术的研究工作，通过不断地学习、引进、消化、吸收国内外先进的低能耗房屋设计理念和建造技术，并将其与国内成熟的建筑结构和建造工艺及自己多年的研究成果相结合，创造了拥有中国自主知识产权的鸿盛低能耗房屋建筑建造技术及与其相关配套的各种类型EPS模块，成功地解决了中国节能建筑的质量缺陷和关键性技术难题，极大地拉动了国家行业标准的跨越式技术升级和节能建筑材料的更新换代，为发展EPS模块低能耗建筑建造技术奠定了坚实的基础。

林国海教授成功地运用了德国能源署“被动式”低能耗房屋的建造理念（通过提高建筑外围护结构的保温隔热性和气密性，并与可再生能源系统、新风系统和排风热回收系统的综合应用，减少或取消房屋在制冷和采暖方面对化石能源的依赖），在2007年，成功地将哈尔滨市十一五建设科技示范项目，位于哈尔滨市香坊区“白毛小区A、B商住楼的地下空间”打造了中国严寒地区首例地下建筑取消采暖系统后，保证室内温度达到5℃以上的工程范例，该示范工程在业内产生了巨大的示范效应，并将这一科技成果纳入了工程建设标准。

林国海教授研发的鸿盛低能耗房屋建造技术和与之相关系列配套的EPS模块及其它部品，2008年和2012年两次获得由国家科学技术部、环境保护部、商务部和国家质量监督检验检疫总局联合颁发的“国家重点新产品”证书，被国家建设部科技发展促进中心列为全国建设行业科技成果推广项目，建设部住宅产业化促进中心列为国家康居示范工程选用部品与产品，2013年12月，EPS模块及相关配套部品获黑龙江省地方名牌产品证书。2017年被住建部认定为“国家装配式建筑产业基地”

林国海教授通过不断地研究与试验，创造性的发明了EPS模块系列产品与低能耗建筑建造技术，个人已申报200余项专利，并且全部实现了产业化和标准化。其中发明专利“建筑节能墙体模块”荣获2008年首尔国际发明创新金奖。2010年，荣获享受国务院特殊津贴专家；同年荣获国家十一五节能先进个人（黑龙江省仅有1人荣获此殊荣）。

二、房屋节能体系研发和低能耗抗灾房屋建造技术享誉全国

自2004年以来，鸿盛房屋节能体系研发中心在林国海教授的领导和主持下，依托自身资金、技术、地产项目等平台，斥资近亿元，将自主研发的200余项专利技术100%实现了产业化和标准化。成功地研发了具有中国完全自主知识产权的保温、结构、防火、装配一体化低能耗建筑建造技术，它们是：EPS模块夹心保温现浇混凝土系统；EPS模块外保温现浇混凝土系统；工业建筑装配式空心模块轻钢芯肋墙体系统建筑；民用房屋装配式空心模块轻钢芯肋墙体系统建筑；粘贴EPS模块外保温系统建筑；装配式空腔模块低能耗抗灾房屋系统建筑；装配式混凝土免拆模板系统建筑；装配式钢结构免拆模板系统建筑；并主编了这些技术的行业标准、协会标准及14个省、市、自治区的地方标准和建筑构造图集。这些技术及

相关系列标准被国内外专家评价为：“填补国内空白，达到国际领先水平，是建筑节能领域内的一场创新式革命”；受到国家部委、省市领导、相关部门及业内的高度认可，在全国产生了重大影响。鸿盛行业标准、协会标准和地方标准的出台，为我国建造装配式低层、多层、高层和超高层工业与民用建筑、大型低能耗工业厂房、村镇低能耗抗灾新民居和特色小镇建设、农业节能温室、各种冷藏（冻）库房、低温储粮仓大型禽舍、既有建筑节能改造等提供了可靠的技术依据。为淘汰传统落后技术和产能提供了坚实的技术支撑和优质的建筑部品。实现了建筑技术专利化、专利技术标准化。走出了科研 — 专利 — 产品 — 应用 — 标准这一科技创新之路。

林国海教授研发的装配式保温与结构一体化低能耗抗灾建筑建造技术，打破了中国节能建筑外墙外保温系统只限25年的行规，做到了EPS模块保温层与建筑结构同寿命，为国家节省了难以预算的房屋修缮费用，杜绝了因外墙外保温系统脱落造成的人身伤亡和财产损失以及难以估量的建筑垃圾；EPS模块与建筑结构的有机结合，填补了国内空白，技术指标较传统聚苯板生产工艺大幅度升级，仅此一项，每年可为中国节约100亿元（人民币）的原料成本；在中国率先实现了由居住建筑低能耗向工业建筑低能耗的跨越，填补了中国工业建筑低能耗围护结构建造技术的空白。

三、产学研与科技创新成绩斐然

林国海教授作为学科带头人，“十一五”期间已完成省（市）科研课题四项，并全部通过验收。“十二五”期间承担的国家科技支撑计划（课题）四项：一是《东北严寒地区建筑节能关键技术集成与示范》项目，由哈尔滨工业大学与哈尔滨鸿盛集团共同承担。哈尔滨鸿盛房地产开发集团有限公司开发建设的位于黑龙江省伊春市的花园别墅式五星级酒店“鸿盛林海国际大酒店”项目为课题的示范项目，目前该项目正在实施中。该项目是与德国能源署合作，国内首例采用“被动式”节能房屋建造技术建造的五星级酒店；二是中国建筑标准设计研究院与鸿盛研发中心合作共同承担的国家“十二五”城镇化与城市发展领域国家科技计划项目《建筑工程绿色建造关键技术与示范》现已开题，为中国在有抗震设防地区建造新型抗震节能房屋提供可靠的技术支撑；三是黑龙江省科技厅组织的，黑龙江省建工集团与鸿盛研发中心合作共同承担的项目《严寒地区绿色村镇建设关键技术与示范》现已启动，将重点解决严寒地区绿色村镇建设过程中所急需的绿色、节能、经济、安全的建筑材料及配套技术，以推动严寒地区绿色村镇建设向低消耗、低排放的目标发展；四是中国建筑科学研究院与鸿盛研发中心等三家单位合作共同承担中美清洁能源联合研究中心建筑节能合作项目《公共机构既有建筑绿色改造成套技术与示范》课题项目，重点研发了外墙外保温系统的保温隔热性、耐久性和防火性能。上述课题全部通过验收。

林国海教授十分注重产学研结合和科技创新活动及国际技术交流合作，建立了以企业为主体、市场为导向、产学研用相结合的建设科技创新体系，鸿盛研发中心在国际技术交流合作方面与德国、美国、芬兰、加拿大、日本、韩国、俄罗斯等业内专家、学者和企业广泛进行技

术交流与技术合作，在国内与中国建筑科学研究院、中国建筑标准化设计研究院、哈尔滨工业大学建筑设计研究院、哈尔滨工业大学建筑工程学院和土木工程学院、北京工业大学、北京交通大学土木工程学院、沈阳建筑大学、吉林建筑大学、黑龙江大学化学化工与材料学院、黑龙江省寒地建筑科学研究院、黑龙江省建筑标准设计研究院、黑龙江省冶金设计规划院和省内外多家甲级设计院和科研院校建立了紧密的技术合作关系，并在哈尔滨工业大学、哈尔滨理工大学、吉林建筑大学、内蒙古工业大学、山东建筑大学、黑龙江建筑职业技术学院、黑龙江工程学院等多所大学担任兼职教授，为低能耗建筑技术交流和培养专业技术人才，为中国低能耗房屋建造技术的创新与发展，打造中国建材工业知名品牌而激情燃烧。2012年，哈尔滨鸿盛集团同哈尔滨工业大学、英国谢菲尔德大学、哈尔滨工业大学建筑设计研究院、黑龙江省住房与城乡建设厅共同组建了“东北寒地人居环境协同创新中心”

鸿盛ICF建筑节能体系荣获2008年黑龙江省科学技术进步一等奖；2011年与清华大学和北京交通大学共同承担的《低碳耐震建筑结构体系关键技术及应用》研究项目获教育部科技成果（排名第2人）；与哈尔滨工业大学建筑设计研究院合作的《寒地建筑设计技术》项目，又一次荣获2011年黑龙江省科学技术进步一等奖；2011年鸿盛房屋节能体系研发中心被黑龙江省工信委认定为省级企业技术中心；2012年11月19日，哈尔滨鸿盛集团被住房和城乡建设部认定为“国家住宅产业化基地”（这是中国第31个国家住宅产业化基地），2012年12月15日，哈尔滨鸿盛集团被黑龙江省人社厅认定为“博士后创新创业实践基地”；2013年《鸿盛低能耗房屋建造技术研发与应用》获黑龙江省省长特别奖；2013年获黑龙江省归国留学人员报国奖；2013年创业中国年度行业典范人物；2013年12月26日，哈尔滨鸿盛集团与北京工业大学和中国建筑科学院等7家科研单位共同承担的2013年教育部科研课题《村镇建筑抗震节能结构体系成套技术》获教育部科技成果（排名第2人）；2014年2月，《节能防灾型农村建筑研究与应用》获黑龙江省建设系统科技进步一等奖，2014年4月，获黑龙江省“特种建筑材料”专业——省级领军人才；2014年12月哈尔滨鸿盛房屋节能体系研发中心与北京工业大学、清华大学等6家单位合作的《村镇建筑抗震节能构造体系与成套技术》项目获得北京市科学技术二等奖。2015年11月，《保温与结构一体化低能耗抗灾房屋研究与应用》获黑龙江省政府科技发明一等奖，2015年11月，“T型空腔模块”获中国发明专利优秀奖。2017年4月，获2016工匠中国年度贡献人物奖。2017年11月，哈尔滨鸿盛集团被住房和城乡建设部认定为“国家装配式建筑产业基地”。

四、专业技术成果在全国广泛推广

林国海教授在国家级期刊上发表了20余篇有价值 and 影响的学术论文。已主编黑龙江省、吉林省、河北省、宁夏回族自治区、内蒙古自治区、新疆、山东省、辽宁省、湖南省、天津、地方标准。行业标准《聚苯模块保温墙体应用技术规程》（第一主编），主编中国工程建设标准化协会标准《模塑聚苯（EPS）模块外保温工程技术规程》CECS355-2013、《模塑聚苯模块混凝土剪力墙建筑技术规程》、参编行业标准《建筑外墙保温防火隔离带技术规程》和《密肋

复合板结构技术规程》、俄罗斯标准《EPS模块低能耗房屋应用技术规程》的编制工作正式启动。鸿盛建筑节能技术通过专利技术实施许可，已在中国黑龙江的6个城市和北京市、吉林省、宁夏自治区、内蒙古自治区、河北省、新疆自治区、甘肃省、山东省、辽宁省、天津市、湖南、江苏、河南省、俄罗斯远东地区建立了40多座EPS模块产业化基地，还有若干个省市及国际的专利技术实施许可正在洽谈中，预计用2年时间完成在国内的全面推广。

国家住房和城乡建设部、黑龙江省委、省政府、省人大、省政协领导，对林国海领军下的鸿盛集团所取得的成绩给予充分肯定并给予厚望。2010年4月20日，黑龙江省政协王巨禄主席、陶夏新副主席率黑龙江省新材料产业发展情况调研组一行视察鸿盛建材公司时，王巨禄主席评价道：“鸿盛研发中心和鸿盛建材公司的发展方向符合国家节能减排产业政策，鸿盛绿色房屋建造技术及产品功在当代、利在千秋，有着广阔的发展前景，是黑龙江省新材料产业诸多项目中的一个亮点。鸿盛集团十分注重与各大科研院校之间的交流与合作，是黑龙江省产学研相结合的一个典范”。

林国海教授带领他的建设科技创新团队在国家改革发展的大潮中继续励精图治，攻坚克难，当好弄潮儿，再创新业绩。