

附件1

# 全国创新争先奖推荐书

(推荐科技工作者个人用)

候选人：林群

所在单位：中国科学院数学与系统科学研究院

推荐渠道：中国科学院

推荐类别：全国创新争先奖章

全国创新争先奖状

推荐领域：科学研究、技术开发、重大装备和  
工程攻关

转化创业

科普及社会服务

填报日期：2017年4月22日

人力资源社会保障部

中国科协

科技部

国务院国资委

制

## 填表说明

1. 候选人：填写候选人姓名。
2. 所在单位：填写候选人人事关系所在单位，应为法人单位。
3. 推荐渠道：填写推荐渠道名称，其中由省级科协、科技厅（委、局）、人力资源社会保障厅（局）、国资委联合推荐的，填写4家单位的名称。
4. 推荐类别和推荐领域：只能选择一项。
5. 工作单位及职务：属于内设机构职务的应填写具体部门，如“XX大学XX学院院长”。
6. 专业技术职务：应填写具体的职务，如“研究员”、“研究员级高级工程师”等，请勿填写“正高”、“副高”等。
7. 工作单位行政区划：填写到省、自治区、直辖市。
8. 重要成果列表：“基本信息”栏填写要求：科技奖励，按顺序填写成果（项目）名称，类别（国家、省、部）名称，获奖等级，排名，获奖年份，证书号码，主要合作者等，同一成果相关科技奖励只填一项最高奖项；专利信息，按顺序填写实施的发明专利名称，批准年份，专利号，发明（设计）人，排名，主要合作者等；代表性论文和著作，按顺序填写论文、著作名称，年份，排名，主要合作者，发表刊物或出版社名称；其他成果参照填写。
9. 所在单位意见：由候选人人事关系所在单位填写，须由单位负责人签字并加盖单位公章。意见中应明确写出是否同意推荐。

候选人人事关系所在单位与实际就职单位不一致的，实际就职单位应同时签署意见并签字、盖章。
10. 推荐渠道意见：须由负责人签字并加盖单位公章，意见中应明确写出是否同意推荐。中央和国家机关推荐的，由相关司局负责人签字并加盖相关司局公章；地方推荐的，由省级科协负责人签字，加盖省级科协公章；学术团体推荐的，由理事长（会长）签字，或理事长（会长）授权的副理事长（副会长）签字，并加盖相应学术团体公章。

## 一、基本信息

推荐人 选	姓名	林群	性别	男		
	民族	汉	出生年月	1935年6月		
	国籍	中国	政治面貌	无党派人士		
	最高学历	大学本科	最高学位	学士		
	行政级别	无	专业技术职务	研究员		
	工作单位及职务	中国科学院数学与系统科学研究院				
	学科领域	数学（计算数学）				
	证件类型	身份证	证件号码	110108193506101454		
	工作单位性质	科研单位		工作单位行政区划	北京市海淀区	
	办公电话	010-82541727	手机	13910205252	电子邮箱	linq@lsec.cac.cn
通讯地址	北京市海淀区中关村东路55号			邮编	100190	
联系人	办公电话	010-82541738	手机	13691066084	电子邮箱	wjp@lsec.cac.cn
	通讯地址	北京市海淀区中关村东路55号			邮编	100190
推荐类别	<input checked="" type="checkbox"/> 全国创新争先奖章 <input type="checkbox"/> 全国创新争先奖状					
推荐领域	<input type="checkbox"/> 科学研究、技术开发、重大装备和工程攻关 <input type="checkbox"/> 转化创业 <input checked="" type="checkbox"/> 科普及社会服务					

## 二、学习经历（从大学或职业教育填起，6项以内）

起止年月	校（院）及系名称	专业	学位
1952-1956	厦门大学数学系	数学	获学士学位

## 三、主要工作经历（6项以内）

起止年月	工作单位	职务/职称
1956年-1979年	中国科学院数学所	实习研究员/副研究员
1979年-1998年	中国科学院系统所	研究员/副所长
1998-至今	中国科学院数学与系统科学研究院	研究员
1993年	中国科学院系统所	中科院院士

## 四、国内外重要社会任（兼）职（6项以内）

起止年月	名 称	职务/职称
1996年-1999年	中国数学会	副理事长
1999年	发展中国家科学院	院士
2015年	美国工业和应用数学会	会士
1999-至今	《数学的实践与认识》	主编

## 五、主要成绩和突出贡献

(本栏目是评价候选人的重要依据,应详实、准确、客观地填写近5年内,在“科学研究、技术开发、重大装备和工程攻关”、“转化创业”、“科普及社会服务”所作出的主要成绩和突出贡献。限1500字以内)

科普中数学最难做,数学科普中微积分最难做(又最重要)。近五年内我做微积分的科普,提供的产品有《微积分小卡片》,包括小学版、初中版、高中版,一些实验结果

小学高年级	初中	高中
略有感觉	大致理解	完全明白

目前进行实验的单位:

北京双榆树第一小学 <http://www.sysyx.com.cn/Item/2248.aspx>; 河南许昌学院(有河南省院士工作站)偏重微电影、故事剧与动漫(见百度云网盘账号: mathzhao@163.com 密码: weijifen); 湖南第一师范学院(有湖南省院士工作站)偏重中小学教材。

五年中出了几本书,如《微分方程与三角测量》(曾在香港电视剧《仁心解码II》中提到 <http://blog.sciencenet.cn/home.php?mod=attachment&id=65112>),《微积分快餐》(第三版2013年,第三次印刷2016年,比较畅销)。

社会评价:2015年度十大科普人物,2016年度中国科学十大新闻人物。

(专家评价不一,仅供参考:如科学网上有网友说“已经为实践所逐步证实,他们的方法不会成功,也就是不会成为微积分理论和教学主流”,也有网友说“这个卡片太神奇了,图0-1中间的不等式着实很强大(上下界的选择),高中生或者初中生都可以尝试证明。有很强的几何意义。之后的证明也非常简洁明快。”美国微积分新书(《What is Calculus》2016)的作者 R. Range 见到《微积分小卡片》后来邮件说“我觉得您的代数定理精妙绝伦,但是证明却是如此简洁,它应用到微积分主要的定理上时,就像是魔术一样,所有技术上的困难都消失了。我开始的时候不得其解,觉得这怎么可能。我花了一段时间来理解,为什么您的“区间导数”或“区间微分”可以绕开技巧,原来估计的一致性已经隐藏在条件之中。我知道 Lax 认为连续应该定义在区间上(即一致连续)而非逐点定义,从而可以避免一些对大部分学生而言十分艰涩的分析结果。您对导数(微分)的类似处理有异曲同工之妙。如您所见,我的一些想法得益于您的文章。您的文章识微见远,真感谢您的分享!”)

## 六、重要成果列表

(根据推荐领域，分别填写候选人获得的重要科技奖项，发明专利，代表性论文和著作，重大装备和工程相关重要成果，转化创业成果，重大科技类社会化公共服务产品等，按照上述顺序填写，总计不超过 15 项。)

序号	基本信息	本人作用和主要贡献 (限 100 字)
1.	1989 年中科院自然科学奖一等奖	完成人
2.	1999 年何梁何利科技进步奖	完成人
3.	第十二届华罗庚数学奖	完成人
4.	2001 年波尔查诺数学科学成就金奖	完成人
5.	2015 年度十大科普人物	完成人
6.	2016 年度中国科学十大新闻人物	完成人
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		

## 七、候选人个人声明

本人接受推荐，承诺推荐材料中所有信息真实可靠，若有失实和造假行为，本人愿承担一切责任。

候选人签名 林群

2017年4月23日

## 八、候选人所在单位意见

（由候选人人事关系所在单位对候选人政治表现、廉洁自律、道德品行等方面出具意见，并对候选人《推荐书》及附件材料的真实性、准确性及涉密情况进行审核，限300字以内。）

（300字以内）

单位负责人签字：

单位盖章

年 月 日

## 九、推荐渠道意见

(对候选人成就、贡献和学风道德的评价,限300字以内)

推荐渠道负责人签字:

推荐渠道盖章

年 月 日



## 十、审批意见

同意授予\_\_\_\_\_同志全国创新争先\_\_\_\_\_。

人力资源社会保障部

(盖章)

年 月 日

中国科协

(盖章)

年 月 日

科技部

(盖章)

年 月 日

国务院国资委

(盖章)

年 月 日