

您现在的位置: 1A3.cn中国新闻观察中心 >> 中国新闻观察中心 >> 新闻史学 >> 正文

## 赵玉明教授谈李强广播卓越贡献

作者: 庞亮 文章来源: 中国新闻观察中心

今年9月26日是无产阶级革命家、著名的无线电专家、中央广播事业局首任局长、中国科学院首批学部委员(院士)李强同志的百年诞辰,从1952年他转到外贸部门工作后,广电系统的人们对他的印象已逐渐淡忘。为缅怀李强同志的光辉业绩,笔者日前走访了曾经访问过李强同志的中国新闻史学会会长、中国传媒大学(原北京广播学院)博士生导师赵玉明教授,请他谈谈李强同志的革命生涯特别是对无线电和广播事业的重大贡献。

问:您从事广播史教学研究工作几十年,特别是对早期广播史做过比较详尽的调查,访问过许多老广播,是否访问过李强同志?您能简单介绍一下李强同志的生平么?

答:是的,我曾经访问过李强同志。那是上个世纪70年代初,也就是1971年2月的事情。当时,主要是为了调查了解关于延安(陕北)新华广播电台早期的一些情况。后来在80年代和90年代,我又与他有过几次接触,并多次邀请他参加广播电视系统的有关活动,都得到了他的热情支持。

李强是老一辈的无产阶级革命家,他在学生时代就投身革命。20岁那年成为中国共产党党员,1927年5月就担任了中央军委特科第四科科长,1929年自制成中国共产党第一部无线电收发报机,1931年被派往苏联。1937年底他回到延安,改行搞了10年的兵工,先后任中央军委军工局副局长、局长,兼任延安自然科学学院院长、军委三局副局长、工矿委员会副主任等职。1947年12月李强出任中央军委通讯总局副局长,指挥了设在河北井陘县的陕北新华广播电台大功率发射机和天线的建设,1949年春领导接收了南京、上海等地的国民党广播和电信事业,6月任中央广播事业管理处副处长,新中国成立后又是首任中央广播事业局局长。1952年根据工作需要,中央调他到外贸部门工作,后任外贸部部长、国务院顾问等职。1996年9月29日病逝。在革命的前半生,李强为我国无线电和广播事业做出了卓越的贡献,留下了宝贵的精神财富。

今年9月26日是李强同志的百年诞辰,所以你的这次访问很及时,也很必要。近几年,我们对李强同志的研究开展得很不错。不久前,人民出版社刚刚推出了紫丁同志著的《李强传》,非常详细地记述了李强同志的主要经历和业绩。我在2004年主编出版的《中国广播电视通史》中也对李强同志的生平和贡献做了重点介绍。总之,在李强同志百年诞辰的时候,深刻缅怀他的光辉业绩,对做好当前广播电视事业的各项改革与发展也有着一定的现实意义。

问:您认为李强同志对我党的无线电通信及广播事业的主要贡献有哪些?

答:我认为李强同志的主要贡献有以下三个方面:

第一、他是我党第一部秘密收发报机的研制者。

大家知道,我国的广播事业源于无线广播,即利用无线电通信技术发展起来的语言广播。早在清末,近代无线电通信技术就传入我国,但在帝国主义列强和历代反动统治者严密控制下,并未大范围的普及。1927年春,蒋介石发动“四·一二”政变,大革命失败。中共中央领导机关不久从武汉迁至上海,当时全国的无线电通信完全被国民党当局控制。11月,临时中央政治局在上海召开扩大会议,成立中央特科,下设总务、情报、行动和交通四个科,李强任第四科即交通科科长,主要承担秘密交通联络,护送党的领导人进入苏区。从1928年起又负责建立和管理秘密无线电台。后来交通科改为无线电通讯科,20多岁的李强实际上成为我党无线电台最早的负责人。

1928年6月,中共“六大”决定在上海建立秘密电台。李强是工科出身,这年10月,刚开完“六大”的周恩来一回国就把研制发报机、建立秘密电台的任务交给了他。此时,曾任上海法租界地方党支部书记的张沈川从上海无线电学校毕业,留在国民党军用电台实习,抄送了两本军用密码交给了特科。这样,李强和张沈川一个研制电台搞机务,一个搞报务,成为中共无线电台的创始人。1929年秋天,他俩成功安装了一部50瓦的无线电收发报机,用业余无线电台呼号练习通报,还抄收美国旧金山和苏联伯力等地的新闻电码。中共终于在敌人严密封锁下的上海建立起第一部秘密电台。电台使用的密码是由周恩来编制的。

中共“六大”以后,白区党组织和革命力量逐步恢复,红色区域也不断扩大。为加强与南方局根据地的联络,中央迫切需要在香港建立电台,李强又承担了这个问题。1930年1月初,沪港两台实现通报,迎来了中共通信工作的新局面。6月,中央以“上海福利电器公司工厂”的名义,办了一个无线电训练班,由李强主持并兼机务教员,张沈川负责报务教学,但不幸在12月遭到敌人破坏,张沈川等人被捕。1931年4月,顾顺章叛变,给上海党中央造成巨大损失,早期负责情报工作的同志被迫转往苏区。6月,在周恩来的安排下,李强赴苏联开始了六年的苏联生活。李强和战友们用勇气与智慧创建了中共第一部秘密电台,为中共无线电通信及广播事业立下了奠基之功。

第二、在苏联,他成为著名的无线电专家。

这方面的情况我了解的不多,但恰好刚出版的《李强传》为我们提供了有关他在苏联期间工作和贡献的材

文章标题 关键字

站内搜索

### 最新文章

- 苏宁秒杀欺骗消费者 被网友质疑骗取资金
- 社科院2011年经济蓝皮书:85%家庭无能力购房
- 短命建筑来自“短视”文化
- 中国低碳城市发展现状:未上马已脱缰 无一合...
- 明年春运实名制火车票还能改签吗?
- 我国现新冠号码人民币 央行回应“假币”质...
- 社科院:今年房价上涨15% 明年或现报复性反弹
- 胡锦涛主持政治局常委会部署舟曲抢险救援
- 奶粉“激素门”需要先过检测门

### 热点文章

- 提升网络传播的眼球价值
- 提高公信力:破解博客“七年之痒”
- 人们为何爱Google?
- 从《阿凡达》到《孔子》
- 网络内容整合:内涵与类型
- “糖醋活鱼”被西方媒体利用,孰之错?
- 由“报办集团”向“集团办报”转变
- 记者应反映现实而非虚拟现实
- 新《侵权责任法》有关网络侵权的条款保护了...

### 重点推荐

- 纸质书终消亡 Kindle传承阅读
- 网络“伪事件”的注意力经济
- 舆论动力学初探
- 路透社2009年突发新闻类年度图片
- 海外华文媒体研究的新思路
- 论大众传媒对现代舆论的影响
- 《传媒博弈论》重磅推出
- 虚拟世界喧嚣器背后的现实思考
- 提高网络媒体公信力问题探析

料。在苏联，李强第一次见到当时世界上最先进的500千瓦无线电台。1932年至1934年，李强被派到共产国际无线电培训班担任教员，主要讲授数学、物理和无线电基本原理。1937年，李强从通信科学院又回到共产国际授课。在认真做好教学工作的同时，李强刻苦钻研无线电业务，经常去通信科学院的阅览室，了解西方特别是英美两国无线电技术的最新信息。很偶然，他注意到一份英文杂志刊登了一篇关于美国制造出发信菱形天线的报道。这种天线由美国贝尔实验室设计，后来不仅在美国，而且在世界其他国家也被广泛运用。美国科学家布鲁斯在论文中讲到发信菱形天线的计算方法，但却忽略了计算天线上由辐射所引起的电波衰减，使计算方法显得不够严密。

于是李强就决定用数学分析法完成对发信菱形天线的论证。一年后，他写出了英文研究论文《发信菱形天线》，用大量的计算公式肯定了行波不辐射与菱形天线的行波辐射并不矛盾；确定了菱形天线的行波为“类行波”，并非真正的行波；推导出各种发射阻耗、电力增益、行波的衰减及辐射特性等的基本公式；证明了水平发射天线的方向特性和辐射电阻的计算方法。由于这种天线有非谐振性(非周期性)的特点，所以能使用宽广的波段，包括日间和夜间的波长，而且不经过调谐手段；此外，它还能供几部非整数波长发射机同时发射，不仅经济合算，还能增加无线电路的业务容量。

1935年，乌克兰学者把《发信菱形天线》译成俄文发表，在苏联无线电学界引起强烈反响。不久，苏联通信科学院就把李强从工程师提升为研究员，誉为“无线电专家”，成为当时苏联最著名的7位无线电专家之一。为表示对李强的敬意，苏联政府和科学界还特别将他的研究成果称为“李强公式”，李强的名字也收入苏联百科词典。1951年，《发信菱形天线》正式在国内用中文出版。李强在前言中写道：“1935年到今天已十五年了，十五年中，无线电技术飞跃猛进，但菱形天线与德律风根式天线成为今日远距离越洋短波通信中的主要的、最有用的两种发射天线，其他形式的天线已逐渐淘汰。另外，今天虽则菱形天线应用如此广泛，但像本文一类的理论文章还是不多，所以，还有价值把它译出来发表，以供研究天线的同志们参考。”2全书共五章，其中数学公式和图形占到了90%以上的篇幅。

第三、他是新中国广播事业的奠基者。

1947年3月，蒋介石纠集34个旅，由南、西、北三面向陕甘宁解放区进攻。此时，李强正以军委工研委员会副主任的身份，考察晋绥、晋察冀、晋冀鲁豫三大军区的兵工生产和资源情况。后来，在西柏坡，刘少奇和朱德向李强布置了为陕北新华广播电台建造短波广播发射台的紧急任务。

大家都知道，延安新华广播电台1947年春天撤出延安后改名为陕北新华广播电台，随中央转移。在一年多的时间里，它从延安到瓦窑堡，再到太行山麓的涉县，最后到河北平山的西柏坡附近。李强接受任务后的首要工作就是勘察新台址，最后选定河北井陘县，当时播音室设在窟窿峰村，发射台选定建在天护村。李强领导制定了天线建设方案，运用“李强公式”，使电波能够覆盖整个南京地区，成为我党无线电史上的一个创举。在发射台建立前后的半年里，中国的政局出现了巨大变化，仅辽沈、淮海、平津三大战役就歼灭了国民党的150多万部队，一个个的捷报通过陕北电台及时广播出去，极大地鼓舞了解放区的广大军民，也震撼了世界。1949年3月，陕北台随中央迁往北平改名为北平新华广播电台，天护发射台改为北平新华广播电台转播台。

1949年4月，南京解放，李强受命接收国民党中央广播电台。6月初，他来到上海，又承担了电信接管工作。6月5日，廖承志和李强被任命为中央广播事业管理处的正、副处长，廖承志主持宣传工作，李强主持电台与天线设备的制造。7月18日，李强进入北平。这时，廖承志已调往侨务办公室，中广处的工作由李强主持。10月1日，李强领导完成了开国大典天安门城楼扩音器正常运转的重要任务。中央人民政府成立后，他出任新闻总署首任广播事业局局长，同时还担任邮电部无线总局局长、电信总局局长。随后，李强指挥建设了中央人民广播电台对国内外广播的发射台，其中251米的发射台是当时远东最高的建筑物，这就是中央人民广播电台640千周发射台。此时，由于中苏贸易谈判的急切需要，根据毛泽东的提议，周恩来决定调他到外贸部任副部长，兼驻苏联商务参赞。李强离开了熟悉的广播事业，开始了更具挑战性的长达近30年的领导外贸工作的生涯。

问：1952年李强同志已调往外贸部任职，后来怎么又成为中国科学院首批学部委员(院士)了呢？

答：李强同志虽然很早就离开了广播系统，但党和人民并没有忘记他为无线电和广播事业所做的贡献。1955年，也就是他50岁那年，获得了中国最高的学术荣誉称号，被推选为中国科学院首批学部委员，就是我们今天所说的院士。当时，自然科学方面共推选出172名科学家为学部委员，李强是技术科学部36人中的一位，也是仅有的两三名无线电专家之一。李强是中国为数不多的院士部长之一，更是第一批院士中惟一的老资格革命家。几十年来，不论是在白色恐怖，还是抗日烽火、解放战争中，不论是在国内还是国外，李强都能不断地进行探索，新的发明和创造伴随了他的一生。从上海工人起义的军火，到我党第一部秘密电台，再到“李强公式”和《发信菱形天线》一书，以及领导建设无线电广播发射台，这些成果奠定了李强作为党内科学家的地位。在他身上，无产阶级革命家兼科技专家的双重身份一直很好地得到了统一。前几年，还有人在说广播电视方面没有院士，其实看看历史就知道，院士早就有了。当然，从李强的身上，我们更应该看到，要成为一位科学家或者说是院士，不仅要有实践的成果，更要有科学的理论建树，二者缺一不可。所以，从这个意义上说，李强同志的经历在今天也有很多值得学习借鉴的地方。

问：您前面谈过，您曾与李强同志有过多次接触，您能具体谈谈李强同志离开广播系统后，还参与过广播电视系统的哪些活动吗？

答：据我们所知，李强同志虽然离开了广播系统，但对广播电视系统却一直有着很深的情缘。刚才谈到的他当选为中国科学院学部委员主要就是因为他在无线电和广播事业方面的贡献吧。后来他在《中国科学院院士自述》中还谈到，1956年他趁任驻苏联商务参赞期满回国的机会，再次向党中央表示了重新从事科学研究的愿望。他的要求，得到了当时主管科技工作的聂荣臻元帅的支持，并决定由他来筹建电子学研究所，同时兼任所长。遗憾的是，由于外贸工作的需要，他未能如愿以偿。

我还记得第一次访问他是在1971年的2月，那时我正参加中央广播局筹备延安广播展览的工作。我到东长安街的外贸部办公室拜访他，向他提交了访问提纲，主要请他谈谈领导建设天护发射台的情况。当时正是“文

革”期间，他是为数不多坚持在领导岗位的老革命，工作繁忙可想而知。当时我们还征集到吴展、卢克勤等人写的回忆李强同志领导建设天护发射台的文章和当年拍摄的天护台的照片。在这之后，1980年的12月和1986年的6月，李老应邀分别参加了中央广播局召开的人民广播创办40周年座谈会和在北京广播学院召开的解放区广播史讨论会。七八十岁高龄的李强同志在两次座谈会上都作了简短却又含义深刻的发言，给我和与会的同志留下了难忘的印象。他结合自己从事革命和社会主义建设的生涯，强调要用自力更生的精神来搞建设，特别提出要重视和关怀本国的知识分子，给科研人员创造很好的工作条件和生活条件。尤其使我受到鼓舞的是，他在发言中建议组织班子写写广播的历史。事后，我整理了他在第一次座谈会上的发言记录，刊登在《北京广播学院学报》上。为使他了解开会的背景，有一次，我还和中央人民广播电台老台长杨兆麟同志专门到李老的住处拜访他。80岁高龄的李老十分健谈，对往事记忆犹新。最巧的一次是我到前面提到的另一位无线电早期创始人张沈川同志家中访问时，刚好李老也在他家。两位老战友正在兴致勃勃地谈论早期的党史和无线电史的有关问题。我最后一次见到李老是1990年12月28日，当时我参与筹备举办纪念人民广播事业暨中央人民广播电台创办50周年大会。当天上午我在全国政协礼堂门口负责接待几位包括李老在内的老同志，看到李老走下汽车，我急忙过去搀扶，引导他到休息室坐下，并向广电部部长艾知生同志作了介绍。李老那年已是八十五岁高龄，西装笔挺，精神矍铄，是与会来宾中最年长的一位。1994年9月，北京广播学院(今中国传媒大学)庆祝建校40周年之际，年近九旬的李老亲笔题词赞誉广播学院是“中国广播电视人才的摇篮”。

1996年10月3日，我从《人民日报》上看到李老病逝的消息，几天后，又看到了向李老遗体告别的消息和他革命一生的介绍。我怀着沉痛的心情，把这两份消息剪贴下来，一直保留到今天。每当我上课讲到我党的早期无线电史和广播史时总要向同学们介绍李老创业的光辉事迹。今天，在李老诞辰百年之际，《李强传》的出版，使我再次重温了李老传奇的革命生涯，倍感欣慰。总的来说，李强同志在革命的一生中处处能展现出对党无比忠贞的信念，对革命事业无比执着的追求，也正因此，他才能既成为革命家，也成为科学家，这也是今天我们要从他身上汲取和发扬的最本质的东西吧！

注释：

1 赵玉明主编《中国广播电视通史》第3—5页，北京广播学院出版社，2004年1月出版。

2 转引自紫丁著《李强传》第91页，人民出版社，2004年11月出版。

文章录入：王健 责任编辑：王健

- 上一篇文章： 拉萨市广播电影电视事业40年发展综述
- 下一篇文章： 报业王国启示录——来自日本报界的最新报告(1)

## 友情链接

tiffany Jewellery	moncler jackets	moncler branson	新华传媒	传播学论坛	moncler jacket
	总编辑与出版者		中国产业报协会		
	moncler down jacket				虚位以待