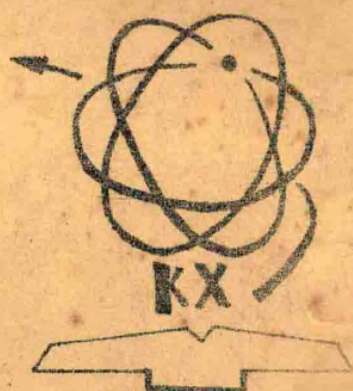


# 北川县科协简史



北川县科学技术协会编印

一九九零年四月

# 北川县科协简史

单位负责人 危亮荣 周林凤

撰稿人 杨永忠

审稿人 危亮荣 郑北斗

资料收集人 危亮荣 周林凤 王全正 刘加林

第一节 县科协组织机构 罗志荣 李隆秀 席健 母广元

第二节 县级协会、学会 杨永忠等

第三节 区镇科协 杨永忠等

第四节 乡科普协会 魏斌

第五节 农村专业技术协会

## 第三章 学术活动及其成果

第一节 学术交流

第二节 科研活动及成果

第三节 科研成果

## 第四章 科普工作及其成果

第一节 科普宣传

第二节 科技培训

第三节 农村人才培训

第四节 科技咨询服务

## 第五章 青少年科技活动

第一节 小论文、小发明、小制作

第二节 青少年科技教育

第三节 青少年科技竞赛刊物

|                     |    |
|---------------------|----|
| 第四节 建立青少年科技辅导协会     | 72 |
| 序                   | 12 |
| 第一章 概 况             | 32 |
| 第一节 机构沿革            | 45 |
| 第二节 历届县科协代表大会       | 57 |
| 附：北川县科学技术协会章程等      | 79 |
| 第三节 活动概况            | 29 |
| 第二章 组织体系            | 32 |
| 第一节 县科协领导机构         | 32 |
| 第二节 县级协会、学会         | 34 |
| 第三节 区镇科协            | 34 |
| 第四节 乡科普协会           | 34 |
| 第五节 农村专业技术协会        | 34 |
| 第三章 学术活动及其成就        | 46 |
| 第一节 学术交流            | 46 |
| 第二节 科研活动及各学会承担的课题项目 | 49 |
| 第三节 科研成果            | 52 |
| 第四章 科普工作和科普活动       | 61 |
| 第一节 科普宣传            | 61 |
| 第二节 科技培训            | 63 |
| 第三节 农村人才普查          | 65 |
| 第四节 科技表彰活动          | 66 |
| 第五章 青少年科技活动         | 69 |
| 第一节 小论文、小发明与表彰活动    | 69 |
| 第二节 青少年科技教育         | 69 |
| 第三节 为青少年举办科普刊物      | 71 |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 第四节 建立青少年科技辅导协会 .....   | 72 |
| 第六章 科技咨询和为科技工作者服务 ..... | 72 |
| 第一节 科技咨询服务体系 .....      | 72 |
| 第二节 科技咨询服务活动 .....      | 75 |
| 第三节 为科技工作者服务 .....      | 77 |
| 编后语 .....               | 79 |

困苦，科学技术备受摧残，农业生产仍进行刀耕火种的原始方式，工程技术方面仅以民间的木、泥、石等工匠手工操作，亦无管理机构。

中华人民共和国成立以后，尤其是中国共产党十一届三中全会以后，党和人民政府对科学技术非常重视，坚持科学技术是生产力的观点，坚持依靠科技进步来促进经济效益和社会效益，把科学技术放在优先发展的战略地位。为科学研究的开展，科技知识的普及，科技成果的推广，科技教育的发展，创造了良好的政治环境 and 经济条件。逐步形成了以县科协为龙头，县级各行业协会为支柱，区镇乡科协协会为骨干，农民技术学校为阵地，农村专业技术协会和示范户、专业户为基础的科技咨询、推广和普及体系。建立了一支门类齐全、多学科、多专业的科技队伍。落实党的知识分子政策，关心和支持他们的工作，维护他们的合法权益，基本上形成了一个尊重知识、尊重人才的良好社会风气，鼓励其多出、快出成果。积极开展学术活动，创办科普刊物，印发科技资料，并利用科技广播讲座、科普宣传车、科教电影、科普表演和科普图片展览等手段，不间断地宣传和普及科技知识，推广了新技术、新品种、新产品、新工艺，为全县工农业生产的发展作出了重大贡献。

《北川县科协简史》真实地记载了全县科普机构的设置、名学

## 序

北川山区历史悠久，人民勤劳，地域宽，物产丰富。且羌、藏、回、汉等民族世代集聚杂居，不断推动科技的向前发展，开拓着科技的新领域。创造着自己人生价值的同时，有力地促进工、农、医药、交通、邮电、文化、教育等事业的飞跃发展。国民党统治时期，北川交通闭塞，文化落后，官匪横行，民众困苦，科学技术备受摧残，农业生产任推行刀耕火种的原始方式，工程技术方面仅以民间铁、木、泥、石等工匠手工操作，亦无管理机构。

中华人民共和国成立以后，尤其是中国共产党十一届三中全会以后，党和人民政府对科学技术非常重视，坚持科学技术是生产力的理论，坚持依靠科技进步来提高经济效益和社会效益，把科学技术放在优先发展的战略地位，为科学研究的开展，科技知识的普及，科技成果的推广，科技教育的发展，创造了良好的政治环境 and 经济条件。逐步形成了以县科协为龙头、县级各学协会为支柱，区镇乡科普协会为骨干，农民技术学校为阵地，农村专业技术协会和示范户、专业户为基础的科技咨询、推广和普及体系。建立了一支门类齐全、多学科、多专业的科技队伍。落实党的知识分子政策，关怀和支持他们的工作，维护他们的合法权益，基本上形成了一个尊重知识、尊重人才的良好社会风气，鼓励其多出、快出成果。积极开展学术活动，创办科普刊物，印发科技资料，并利用科技广播讲座、科普宣传车、科教电影，科普录象和科普图片展览等手段，不断宣传和普及科技知识。推广了新技术，新品种，新产品，新工艺，为全县工农业生产的发展作出了重大贡献。

《北川县科协简史》真实地记载了全县科普机构的设置、各学

本团体的活动，广大科技工作者在“科技兴农”、“科技兴工”、  
“科技振兴山区经济”的战斗历程，以史实科学地总结了历史的经验  
和教训，是进一步搞好科普工作的明鉴和乡土教材。

只要广大科技人员继续发扬献身、创新、求实、协作的精神，  
弘扬爱国主义精神，增强民族自尊心和自信心，刻苦学习，知识更  
新，继续发扬在大山区艰苦奋斗、发奋图强，紧密联系广大人民群众  
、崇尚职业道德的传统优良作风，将在为振兴北川经济、为富县、  
富民的战斗中作出更多更大的新贡献。

北川是一个山区县，经济落后，处于起步阶段。文化教育  
事业也较落后，现正努力发展。是红四方面军长征途经的地方，  
县内设5区2镇29个乡（其中羌族乡21个），278个村，  
13处1个村民小组。

民国时期，全县北川县科协主席 危亮荣

一九九〇年四月三十日

年（1935）始有农林医生2人，卫生事业亦很落后，人民健康  
少差，民国三十三年才有中医42人，西医1人，民间医药  
十分流行，工程技术人员更是缺乏，仅靠民间木匠、瓦匠、泥匠、  
铁匠等200余人，故无科技管理机构。

解放后，党和政府重视科技工作，1950年全县科技专业人  
员增至84人，到1987年全县事业单位各专业科技干部已发展  
至1822人，企业单位以工代技科技人员950人，构成了技术  
职称高、中、初，专业分工程、工、农、医，年龄结构老、中、青  
相结合时庞大科技队伍。建立县级学、协会1个，有会员100人；  
区镇乡科普协会32个，会员1488人；还有专业技术协会41  
个，会员469人。这些学协会在各条战线上推广先进技术的研究  
试验和推广，曾获得县、市、省和中央部级单位授予的科技成果嘉  
奖共104项。在粮食作物的高产栽培技术，推广营造林新技术，

## 第一章 概 况

### 科学技术协会的成立和发展

北川县位于四川西北部，地处东经 $103^{\circ}44'$ 至 $104^{\circ}27'$ ，北纬 $31^{\circ}49'$ 至 $32^{\circ}13'$ 之间，与安县、平武、江油、松潘、茂汶等县接壤。面积2867平方公里，人口155563人，是羌、藏、回、汉等民族世代杂居之地。境内山峦重迭，溪河纵横，资源丰富，人民勤劳。有农耕地28万余亩，林地178万亩，是一个边远山区农业县。工商企业底子薄弱，处于起步阶段。文化教育事业也较落后，现正努力发展。是红四方面军长征途经的地方，县内设5区2镇29个乡（其中羌藏族乡21个），278个村，1381个村民小组。

民国时期，全县科技水平很低。农业靠刀耕火种，民国二十五年（1936）始有农林技士2人，卫生事业也不发达，人民缺衣少药，民国三十三年才有中医42人，西医7人，传染病和地方病十分流行；工程技术人员更显缺乏，仅有民间木、石、泥、篾、铁等工匠200余人，故无科技管理机构。

解放后，党和政府重视科技工作，1950年全县科技专业人员增至84人，到1987年全县事业单位各专业科技干部已发展至1822人，企业单位以工代技科技人员950人，构成了技术职称高、中、初，专业分工理、工、农、医，年龄结构老、中、青相结合的庞大科技队伍。建立县级学、协会5个，有会员1254人；区镇乡科普协会32个，会员1433人；农村专业技术协会41个，会员469人。这些学协会在各条战线上推广先进技术的研究、试验和推广，曾获得县、市、省和中央部级单位授予的科技成果嘉奖共104项。在粮食作物的高产栽培技术，推广营造林新技术，

发展畜牧业和以茶、蚕、果药为主要项目的多种经营，兴修水利，发展电力，建设交通，以及对传染病的防治和地方病的普查及根治等方面，应用现代科技，为山区人民的富裕和健康，为振兴北川经济，作出了重大贡献。

## 第一节 机构沿革

北川县科学技术协会，1959年2月20日成立，设主任委员（宣传部副部长兼）、副主任委员（农业局长兼）各1人，委员11人。与中共北川县委宣传部合署办公。1962年机构调整撤销县科协。

1964年3月20日中共北川县委宣传部向县委、地委提出“关于恢复北川县科学技术协会的请示报告”，根据党中央八届十中全会“要加强科学技术的研究，特别要注意对农业技术的研究”之精神，为更好地普及科技知识，推广科技成果，总结群众的生产经验和组织开展学术交流活动，要求恢复县科协。同年4月23日，经批准行文恢复县科协，设主任委员1人（由宣传部长兼任），副主任委员1人（由农业局副局长兼任），委员11人（均兼职），工作人员3名，开展工作。挂靠单位仍是县委宣传部。

1966年“文化大革命”开始后，对科协工作冲击很大，机构瘫痪，人员调走，仅残留工作人员1人，但常年突击中心工作。致使科协工作十多年来一直处于无人过问的状况。

1980年12月县科协召开第一次代表大会，选举首届委员会，设专职副主席1人，兼职副主席1人，常委9人，委员25人；同时筹建农、林、畜牧、农机水电、工程、医卫、科普创作、科学电影等县级学、协会，并开展区乡科普协会的筹建工作。

1985年10月，县科协换届选举第二届委员会，选出主席1人（由分管农业的副县长兼任），专职副主席1人，兼职副主席

2人(分别由农业局副局长、科委副主任兼任)，秘书长1人，常委9人，委员27人。

1987年9月，县科协进行第三届换届选举，选出专职主席1人，副主席4人(分别由科委主任、食品工业办公室主任、财政局副局长、农业局副局长兼任)，秘书长1人，常委9人，委员27人。

## 第二节 历届属科协代表大会

一、第一次县科协代表大会：1980年7月24日成立“北川县科学技术协会筹备组”，筹备组由13人组成，县革委副主任李鸣岳任组长，计经委副主任罗世祥、县委宣传部副部长赵申任任副组长，组员有罗志荣、孙从不、何碧辉、张应、张正铭、涂长清、刘禄家、唐玉琼、毛和初、张蜀；下设办公室，由张蜀兼任办公室主任。负责筹备召开第一次科协代表大会的工作。同年12月24—26日，县科协第一次代表大会在县城召开，出席大会的各系统专业技术人員代表150名。绵阳地区科协副主席何登海、安县与平武县领导同志，亲临大会祝贺，江油等县科协发来贺电。县委、县革委的领导以及县级各部、委、室、局的领导，参加了大会。李鸣岳致开幕词，县委副书记曹平均讲了话。大会通过了“北川县科协章程”，民主投票选举了本届委员会委员25名。代表们还听取了我国著名科学家钱伟长的录音报告。会上，县农学会、林学会、农机水电学会、医学会、工业学会、沼气办等单位的代表就我县如何进一步开展科普活动发表了很好的意见和建议。12月27日，委员会举行全委会，根据县委建议名单，选举出常委9人，专职副主席各1人(主席缺)。

一、凡属我县各学协会，承认和遵守本会章程，经申请并得

# 附：北川县科学技术协会章程

(八〇年十二月二十六日通过)

## 第一章 总则

第一条，本会定名为北川县科学技术协会，简称北川县科协。

第二条，北川县科协是在中国共产党北川县委领导下的各种科学技术工作者的群众团体，业务上受上级科协的指导，是党团结和联系科技工作者的纽带，是党领导科技工作的助手。

第三条，县科协的主要任务

一、按照百花齐放，百家争鸣的方针组织和支持会员结合北川的实际，广泛深入开展学术活动；接受政府部门和企业单位委托的有关任务。

二、发动会员和科技工作者对北川科技事业和企业建设提出建议，当好县委和人民政府的参谋和顾问。

三、围绕四化这个中心，采用多种形式向广大干部和群众普及科技知识，开展青少年的科教活动，协助有关部门举办各种科技普及活动，开展群众性的科学实验。

四、积极发现和培育科技人材，及时和准确的向有关部门推荐干部。

五、经常向党和政府反映科技人员的意见和呼声，关心科技人员的工作和利益。

六、加强同兄弟县各种科学团体的关系，积极引进和推广国内外先进科学技术成果。

## 第二章 会员

### 第四条

一、凡属我县各学协会，承认和遵守本会章程者，经申请并得

到委员会批准后即成为本会团体会员，该学（协）会的成员亦为本会会员。

二、各上级学会的会员经登记，即成本会的当然会员。

三、本会会员有退会的自由。

第五条，会员的权利和义务

权利：

一、有选举权和被选举权；

二、对本会的工作提出批评和建议；

三、向本会提出给予从事科学技术活动的必要支持和帮助。

四、优先参加本会举办的各种活动和免费取得本会刊物及技术资料。

义务：

一、遵守本会章程，执行本会决议；

二、积极完成本会委托的任务；

三、各团体会员（即各学（协）会）每年至少向本会提出一篇论文或工作报告；

四、积极向干部和群众宣传普及科技知识。

### 第三章 领导关系和机构

第六条，本会受县委和上级科协的双重领导

第七条，本会的权力机构是县科协代表大会，代表由会员民主选举产生。代表大会每三年举行一次。代表大会的职责是：

一、决定协会的工作方针和任务；

二、审查和通过委员会工作报告；

三、制定和修改章程；

四、选举新的委员会。

第八条，在代表大会闭幕期间，委员会是本会的权力机构，由专职副主席和秘书长主持日常事务，重大事务必须召开全委会讨论决定。

本协会委员会由主席一人、副主席若干人、秘书长一人、委员若干人组成，采取无记名投票的方式民主选举产生。可连选连任，但一般不超过二届。

委员会的职责是：

- 一、执行会员代表大会决议；
- 二、制定和检查协会的工作计划；
- 三、领导所属学（协）会开展工作；并维护和支持会员的权益和正当的学术活动。
- 四、召开下届会员代表大会。

#### 第四章 经费

第九条，本会经费来源

- 一、上级科协拨款；
- 二、县财政拨款；
- 三、个人或单位捐赠；
- 四、其它事业收入。

#### 第五章 附则

第十条，本章程解释权属委员会。

二县科协第二次代表大会：由上届科协筹备，于1985年10月26日—30日在县城召开。出席代表151人。县委和县府的领导参加了大会并作了重要讲话。陈昌平对上届科协的工作作了全面总结。会议通过了修改后的“北川县科协章程”，颁

布了县府制定的《北川县科技进步奖励条例》，并表彰了一批先进科技工作者，给52项成果授予县科技进步奖。并对委员会进行换届选举，选出委员27名，常委9名，兼职副主席2名，秘书长1名。

附：

## 北川县科学技术协会章程

(初稿)

### 第一章 总 则

第一条 本会定名为北川县科学技术协会，简称北川县科协。

第二条 北川县科协是中国共产党北川县委领导下的各种科学技术工作者的群众团体的联合组织。其宗旨是：促进我县科学技术的发展和繁荣，普及和推广科学技术知识，为提高我县人民的科学文化水平，为加速四化建设做出贡献。

第三条 县科协的主要任务

一、按照百花齐放，百家争鸣的方针，组织和支持会员结合北川的实际，广泛深入开展学术活动。

二、发动会员和科技工作者对北川科技事业和各项建设事业提出建设，发挥咨询作用。

三、根据四化建设的需要，采用多种形式向广大干部和群众群众普及科学技术知识，协同有关部门，加强对青少年的科技教育，开展群众性的科学实验活动。

四、积极发掘，培养和推荐人才。

五、经常向党和政府反映科技人员的意见和要求，关心科技人员的工作和生活，维护科技人员的正当权益。

六、协调所属科技团体之间的关系；加强同各科技团体的联系；积极引进和推广先进科技成果。

第二章 会 员

第八条 本会会员是本会的权力机构，由常务

第四条 会员会主持本会工作；重大事务必须召开全体会员会讨论决定。

一、凡属我县科技群众团体（包括各种学、协会、研究会和科普团体），承认和遵守本会章程，经申请、并得到县科协批准后，即成为本会团体会员。

二、本会会员有退会的自由。

第五条 会员的权利和义务

权 二 利

一、有选举权和被选举权。

二、对本会的工作提出批评和建议。

三、向本会提出给予从事科学技术活动的必要支持和帮助。

四、优先参加本会举办的各种活动。

义务

一、遵守本会章程，执行本会决议。

二、积极参加本会委托的任务。

三、各团体会员（即各学会、协会、研究会、科普团体）每年至少向本会提出一篇工作报告。

四、积极向干部和群众宣传、普及科技知识

### 第三章 领导关系和机构

第六条 本会受中共北川县委的领导。

第七条 本会的权力机构是北川县科协代表大会，代表由会员民主选举产生；代表大会每三至五年举行一次。代表大会的职责是：

一、决定本会的工作方针和任务。

二、审查和通过委员会工作报告；

三、制定和修改本会章程；

四、选举新的委员会。

第八条 在代表大会闭幕期间，委员会是本会的权力机构，由常务委员会主持本会工作；重大事务必须召开全委会讨论决定。

本会委员会由主席一人，副主席、常务委员若干人、秘书长一人，委员若干人组成，采取无记名投票方式民主选举产生。主席，副主席可连选连任。但不能超过两届。

委员会的职责是：

- 一、执行会员代表大会的决议；
- 二、制定和检查本会的工作计划；
- 三、领导所属科技群众团体开展工作；
- 四、召开下届会员代表大会。

#### 第四章 基 层 组 织

第九条 根据我县实际情况，有条件的厂（矿）建立厂（矿）科普协会，作为县科协的下属组织；各区建立科学技术协会；各乡建立科学技术普及协会。作为县科协的团体会员。

第十条 各厂（矿）科普协会和区科协、乡科普协会的领导机构由会员大会选举产生。

#### 第五章 经 费

第十一条 本会经费来源

- 一、国家拨款；
- 二、单位和个人捐赠；
- 三、其他事业收入。

#### 第六章 附 则

第十二条 本章程经北川县科学技术协会第二次代表大会通过后施行。各科技群众团体可根据本章程的精神，结合各自的实际，制定自己的《章程》。

三、县科协第三次代表大会：由上届科协筹备，于1987年9月22—24日在县城召开，出席代表156人，特邀代表40人。县委、县府及所属各部、委、室、局的领导同志参加了大会。县委书记马敬洪作了重要讲话。代表们听取了代表资格审查报告，通过了修改后的“北川县科协章程”及“北川县区镇乡科协组织通则”、“北川县科协农村专业协会组织通则”。通过了本次大会的决议。并进行换届选举，选出委员会委员29名。常委9名、专职主席1名、兼职副主席4名、秘书长1名。

附：北川县科学技术协会章程

(修改稿)

## 第一章 总 则

第一条 本会定名为北川县科学技术协会。简称北川县科协。

第二条 北川县科协是在中国共产党北川县委领导下的全县各类科学技术工作者群众团体的联合组织，是县委、县府团结、联系科技工作者的纽带和领导科技工作的助手。在业务上受上级科协的领导。其宗旨是：团结和组织广大科技工作者，立足北川，面向全国，面向现代化，面向未来，发挥科协的横向优势，促进我县科学技术的普及和推广，促进科技人才的成长和提高，振兴经济，为提高各族人民的科学文化水平，加速社会主义物质文明建设作出贡献。

第三条 北川科协的主要任务：

一、按照“百花齐放、百家争鸣”的方针，面向我县经济建设，积极组织和支持会员广泛开展学术交流、技术经济论证活动。

二、发动、组织会员和科技工作者，对北川科技事业和各项建设事业向党政部门提出合理化建议，发挥咨询服务作用，促进科技成果商品化。

二、义务：

三、努力开发智力资源，采取多形式、多渠道，帮助会员知识更新，向广大干部和群众大力普及科技知识，努力开展技术培训、技术交流、科技讲座和群众性科学试验、示范活动，协同有关部门加增对青少年的科技教育和科学实验活动。

四、积极发掘、培养人才，鼓励自学成才，向党政组织推荐优秀人才。

五、关心会员和科技工作者的思想、学习、工作和生活；经常向党委、政府反映他们的意见、要求和呼声，维护他们的正当权益。

六、加强和协调各种科技团体之间的关系；加强自然科学和社会科学之间的联系。

七、开展民间科技交流活动，开展同国外的科技团体和科技工作者的友好往来。积极引进先进技术，推广科技成果。

八、对县属各学会、协会，区、镇、乡科协和农村专业协会进行业务指导。

第二章 会 员

第四条 凡属北川县的科技群众团体（包括各种学会、协会、研究会和科普团体），承认和遵守本会章程，向县科协申请，经批准后方为本会的团体会员。团体会员也可以申请退会。

第五条 会员的权利和义务：

一、权利：

- 1、有选举权和被选举权；
- 2、对本会的工作提出批评和建议；
- 3、向本会提出给予从事科学技术活动的必要支持和帮助；
- 4、优先参加本会举办的各种活动。

二、义务：