



# 使命在肩 共创未来

化灌公司2022年新干部培训会

薛 炜

2022年6月24日



内  
容

发展历程

企业文化

靠什么发展

干部的担当与责任

使命在肩 共创未来



# 一、发展历程



中国科学院广州化学研究所，成立于1958年10月，是中国科学院在华南地区唯一的以应用研究和高技术创新为主的综合性化学研发机构。

经过六十余年的发展，现已成为集科研、产品研发、生产与销售、工程施工与设计、检测技术服务以及研究生教育于一体的新型综合性研发创新机构。



## 研究所的任务

(成立于1958年)

转制  
研究所

## 广化公司的任务

(成立于2001年)

满足国家战略需求

面向国民经济建设

促进学科发展与技术攻关

培养人才与研究生教育

服务国家战略需求

服务国民经济建设

促进科技成果转移转化

为社会提供产品与技术服务

培养人才与研究生教育

# 四大业务板块

化工产品  
板块

化灌工程  
板块

检验检测  
认证板块

技术创新  
与服务板  
块

# 发展历程



中国科学院

新型特种精细化学品  
技术创新与产业化联盟  
盟主单位



中国科学院  
Chinese Academy of Sciences

中国科学院新型特种精细化学品工程实验室  
CAS Engineering Laboratory for Special Fine Chemicals

中科院广州化学有限公司

Guangzhou Chemistry Co., Ltd. Chinese Academy of Sciences

2020.1-2022.12

广东省

建材功能精细化学品  
工程技术研究中心

广东省科学技术厅  
二〇一四年

广东省电子有机聚合物材料

重点实验室

GUANGDONG PROVINCIAL KEY LABORATORY OF

ORGANIC POLYMER MATERIAL FOR ELECTRONICS

- ◆中国科学院新型特种精细化学品技术创新与产业化联盟（盟主）
- ◆中国科学院新型特种精细化学品工程实验室
- ◆广东省电子信息聚合物材料重点实验室
- ◆广东省精细化学品技术创新联盟（盟主）
- ◆广东省触显器件电子材料工程技术研究中心
- ◆广东省建材功能精细化学品工程技术研究中心
- ◆广东省陶瓷产业用精细化学品工程技术研究中心
- ◆广东省电子信息行业胶粘剂工程技术研究中心
- ◆广东省陶瓷过程材料工程技术研究中心
- ◆中科院广州新型特种精细化学品研究院（省级新型研发机构）
- ◆广东省水性高分子材料实验室
- ◆广东省化学灌浆工程技术研发中心
- ◆博士后工作站
- ◆广东省中科化灌工程与材料院士工作站
- ◆中科院广州化学所韶关技术育成中心（省级新型研发机构）



研究生教育

## 招生专业

理学博士

理学硕士

工学硕士

工程硕士

高分子化学与物理

有机化学

高分子化学与物理

应用化学

材料工程

化学工程

中国科学院大学化学工程学院成立大会  
2017.9.25

- 中国科学院大学化学工程学院组成部分
- 化学、化工专业一级学科
- 博士后工作站

# 产品生产基地——国科广化新材料研究院（南雄基地）



广东省省委常委黄宁生调研南雄基地

江苏省委常委郭元强调研南雄基地



- 1958年中国科学院中南化学研究所（广州化学研究所前身）成立
- 1960年开始进行高分子灌浆材料研究与应用
- 1981年中国科学院广州化学研究所化学灌浆公司成立  
(国内首家从事化学灌浆技术应用的专业化公司)
- 2001年改制成立中科院广州化灌工程有限公司





# 摸着石头寻寻觅觅

## ——中国石窟寺保护材料的突破

郭桂香 王金华

核心阅读

一代又一代石窟寺科技保护工作者,对保护材料的研发与突破,不仅为石窟寺文物的健康带来了福音,也引领了文物保护的科技创新。



量攻关研究。念起来拗口、远离公众生活的医学名词，经过科研人员多年努力，终于化为适合石窟寺强筋健骨的良材，不仅使云冈石窟得到有效保护，也在许多石窟保护中得到广泛应用。

相对于常年干旱的云冈、川渝等潮湿地区的石窟，虽然主要病害也是稳定性、水害和风化等，治起来却很不相同，因为它们基本处于饱和状态。在到处都是水的环境里，采用怎样的“药”才能除病呢？受上世纪 60 年代国家第一个文物保护“十年规划”感召，高分子化学

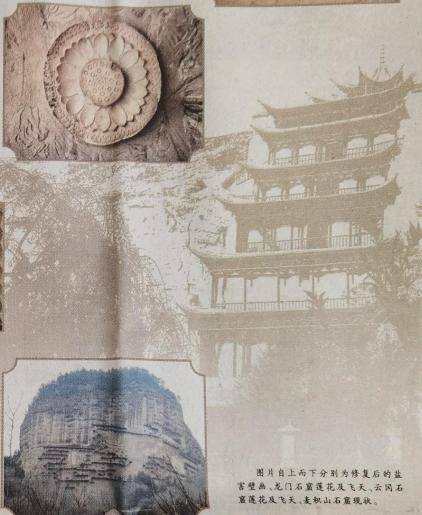
亚中公司鼓励做了自己心仪的电影职业。深入大企业后，领衔开展南湖刚烈地区石窟保护材料的研究。

往事如行，马先生兴味盎然。他说，上世纪八十年代，足见石窟山13号窟水加固等系列行动，他的主要任务就是13窟顶板和水裂隙灌浆材料研制与施工推断。这个窟北山崖壁造像的代表作，但工期推延。经多方努力，足足在地势西向，常年潮湿。

欲破或者修复水的污染的添加剂成为关键。这很容易，来起来却相当困难。这是一个耗时耗力的摸索过程，到处找资料，反复试验，千辛万苦，一种比传统稍好的固化剂终于找到了。这种材料不带水的环境，不仅如此，如果水流能将填充裂缝的沉积物冲走，还会对材料强度的提高，真正实现了

有水环境中的灌浆固化。

## 西北干旱地区防风化加固



图片自上而下分别为修复后的  
害壁画、龙门石窟莲花及飞天、云冈  
窟莲花及飞天、麦积山石窟理纹。

题。它涉及自然环境、地质、材料、工程设计和施工工艺等诸多因素，需要把岩石力学知识和行攻关，他们研发出一系列砂砾岩石窟岩体土遗址裂隙注浆材料。

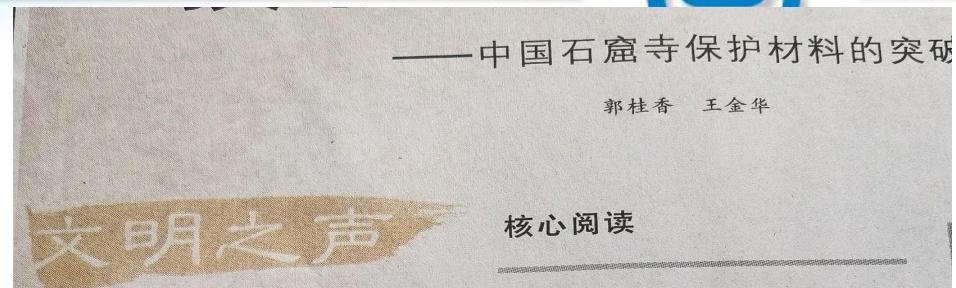
实验室研究结合起来，从而形成了一整套的试验方法。例如，他们研究高原阴雨带时，就曾到过青藏高原，在那片广袤的云雾中，他们用风速仪测风，用雨量计测雨，用温度计测温，用湿度计测湿，用气压计测气压，通过大量的试验和研究，他们发现，高原的风主要是引起风的主要因素之一。这种植物全部有耐旱、抗寒、抗风的特性，当气候潮湿时，会吸收水分而生长膨胀，环境气候变得干燥时，又会失水而收缩。

此，需要寻找一种无色、无味，抗老性能好，弹性好的加固材料，使其不再受气候变化而时长时短。

他们多次实验，未能得到理想的效果。请教玻璃纤维专家后，又过了五年的研究时间，终于发现了一种崭新的加固材料，并起了一个简单的名字“PS”。针对钢丝缠绕之路石箱壁上普遍存在的裂缝问题，通过试验，对钢丝缠绕的最严且最能治理裂缝，被誉为“能者多劳”的砾砂、砾石，以及土工布的风蚀、雨刷、崩塌等病症，通过设计、施工、养护、病害治疗等。

更为重要的是，一支科研团队在工作条件和艰苦的西北黄土高原建立起一批高超的科研人员迅速成长为骨干。

材料的开发与应用在石窟寺科技保护中不单先声令人，而且也使科技的保护新起到了关键的作用。科学之路无止境，石窟寺保护仍然处在许多等待解决的问题，希望石窟寺的科技保护任重道远，永远在路上。



核心阅读

一代又一代石窟寺科技保护工作者，对保护材料的研发与突破，不仅为石窟寺文物的健康带来了福音，也引领了文物保护的科技创新。



云冈石窟开文保材料研究先河

新中国成立不久，石窟寺保护就受到党和政府的高度重视。上世纪60年代初，在基本实现不塌、不漏的前提下，成立了以中国文化遗产研究院余鸣谦为组长的国家级石窟保护组，前往各地石窟调研，同时多方寻求科技协作。他们与中国科学院中南化学研究所和北京地质学院牵手成功，二者分别在材料和地质方面拥有雄厚的科研力量，且对保护石窟有浓厚兴趣。大家达成一致，选择以云冈石窟第1、第2窟为加固保护对象，联合组建石窟寺加固保护项目组，开展保护材料的研究。

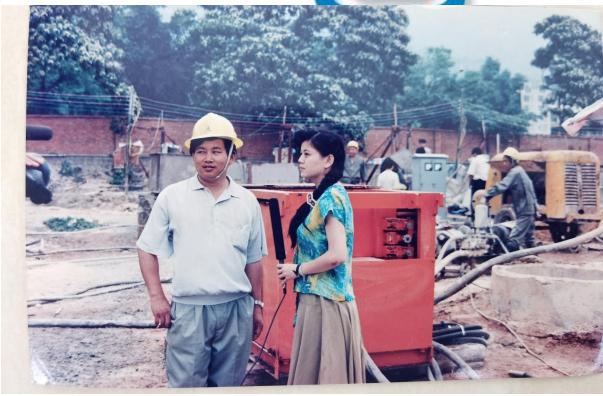
隔行如隔山，文物人不懂地质，搞地质、测绘的不懂文物，更不懂石窟。通过合作与交流，开展保护材料的研究。

量攻关研究。念起来拗口、远离公众生活的学名词,经过科研人员多年努力,终于化为造石窟寺强筋健骨的良材,不仅使云冈石窟得到有效保护,也在许多石窟保护中得到广泛应

西南地区在有水环境中灌浆固

相对于常年干旱的云冈、川渝等潮湿的石窟，虽然主要病害也是稳定性、水害化等，治起来却很不相同，因为它们基本

# 中科院广州化灌工程有限公司







## 化学灌浆技术领域的成果简介





中科院广州化灌工程有限公司

---

# 企业文化

# 公司的企业文化



## 公司的使命

为建设工程排忧解难

为美好生活增添光彩

## 公司的愿景

做化灌行业引领者

# 公司的企业文化



## 公司的指导方针

以化学灌浆为龙头

以工程技术为主线

走创新可持续发展道路

# 公司的企业文化



## 公司的核心价值观

为社会创造辉煌价值，为客户提供优质服务，  
为企业赢得良好效益，为员工搭建发展舞台

## 公司的企业精神

敬业、唯实、求新、协进

## 公司的经营理念

诚实守信，服务至上，合作共赢

## 公司的服务宗旨

安全文明，追求卓越，品质优良



### 三、化灌公司靠什么发展



# 发展 核心 要素

研究所的大力支持与正确领导

始终凝聚了一批务实做事的骨干

创新引领着公司的每一次发展

诚实守信 合作共赢的经营理念

坚定不移谋发展的决心和意志



## 四、干部的责任与担当



## 一、毛泽东依据党的历史经验，作出过一个带规律性的重要论断： “政治路线确定之后，干部就是决定的因素。”

## 二、邓小平关于干部的论述：

“选择干部第一个条件是政治。提拔干部重才轻德，这个不好，很危险。军队也好，地方也好，如果有这个倾向，应该注意纠正。德是第一，就是政治思想第一、党性第一。军队干部最要有党性，那些犯错误的人都是缺乏党性，无非是“我”字当头。选择干部的标准，政治第一，这是主要的，当然也要有适当的能力。轻德重才是一个错误的选择干部的方法。”



习近平总书记在系列重要讲话中多次指出：  
责任与担当是领导干部必备的基本素质

1.领导干部不仅要有担当的宽肩膀，还得有成事的真本领。既要大胆讲政治，又要善于讲政治；既要矢志抓发展，又要善于抓发展；既要勇于抓改革，又要善于抓改革；既要敢于直面矛盾和问题，又要善于化解矛盾和问题；既要有想干事、真干事的自觉，又要有会干事、干成事的本领。

—在十九届中共中央政治局第一次集体学习时强调（2017年10月27日）



2.要把践行“三严三实”贯穿于全部工作生活中，养成一种习惯、化为一种境界。要加强道德修养，带头弘扬社会主义核心价值观，明辨是非善恶，追求健康情趣，不断向廉洁自律的高标准看齐，做到心有所戒、行有所止，守住底线、不碰高压线。

—在新进中央委员会的委员、候补委员和省部级主要领导干部学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神研讨班开班式上强调（2018年1月5日）

3.三严三实：严以修身、严以用权、严以律己  
谋事要实、创业要实、做人要实

—在第十二届全国人民代表大会第二次会议安徽代表团参加审议时的讲话（2014年3月9日）



4.优秀年轻干部必须对党忠诚，坚持走中国特色社会主义道路，坚定不移听党话、跟党走。优秀年轻干部要有足够本领来接班，加强学习、积累经验、增长才干，自觉向实践学习、拜人民为师。要沉下心来干工作，心无旁骛钻业务，干一行、爱一行、精一行。要信念如磐、意志如铁、勇往直前，遇到挫折撑得住，关键时刻顶得住，扛得了重活，打得了硬仗，经得住磨难。优秀年轻干部要把当老实人、讲老实话、做老实事作为人生信条。

—在全国组织工作会议上指出（2018年7月3日至4日）



5.我们的党政领导干部都应该成为复合型干部，不管在什么岗位工作都要具备基本的知识体系，法律就是其中基本组成部分，对各方面基础知识，大家都得掌握、不可偏废，在此基础上做到术业有专攻。

—在十三届全国人大一次会议重庆代表团参加审议时强调（2018年3月10日）

6.政治上、思想上、能力上、担当上、作风上、自律上要强，做到对党忠诚，敢于挑急难险重的担子，敢于到条件艰苦、环境复杂的岗位锻炼，脚踏实地、一步一个脚印干。

—在同团中央新一届领导班子成员集体谈话时指出（2018年7月2日）



对干部的基本要求  
“忠 诚”

忠诚于公司  
忠诚于集体

1、良好的执行力  
积极响应不打折扣

3、要有事业心  
做事不只追求回报

5、要能起表率作用  
发挥正能量

7、要有宽阔的胸怀  
包容与信任

9、要有敢于管理的勇气  
敢于批评与自我批评

对干部的要求

2、工作的主动性  
分管工作应主动作为

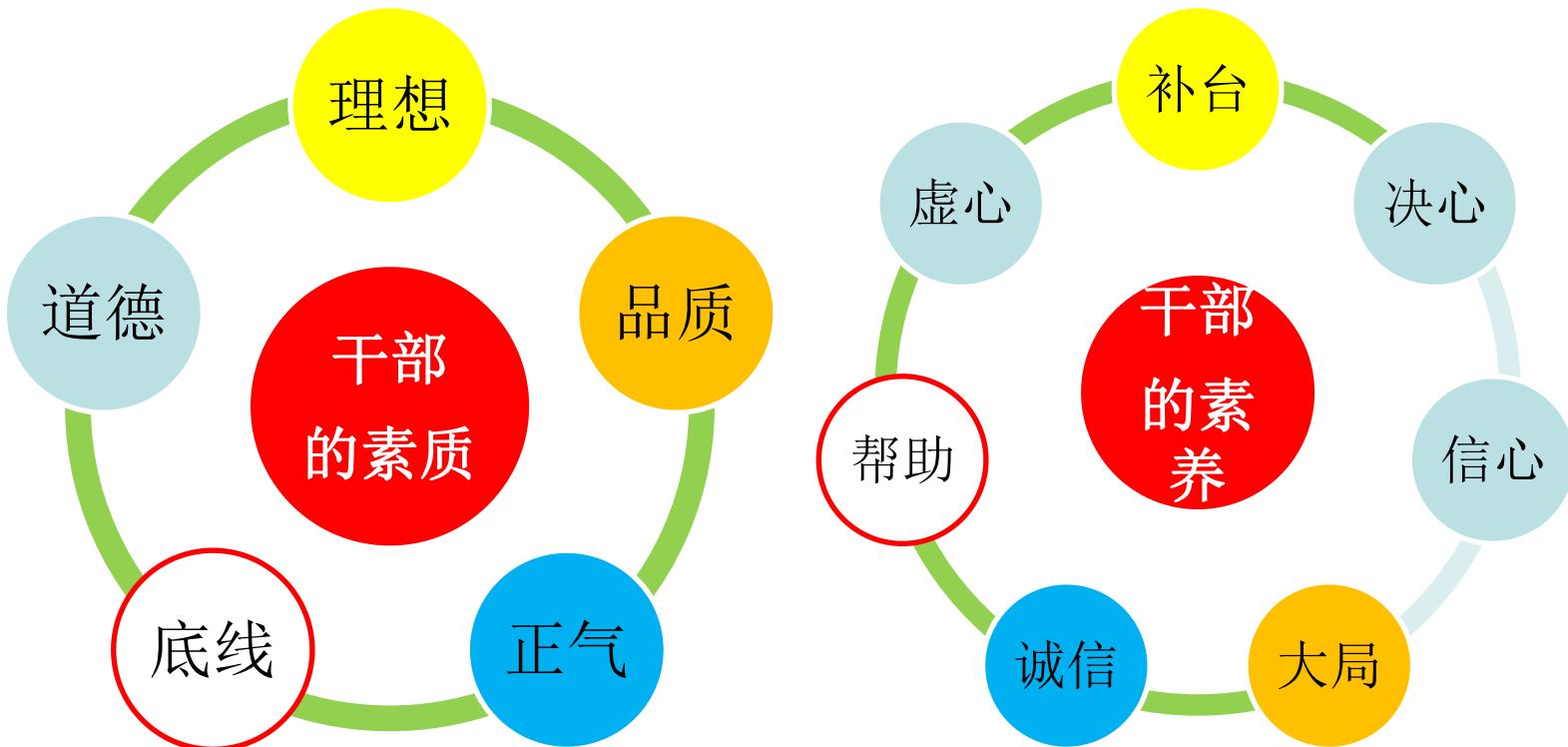
4、要有担当的勇气  
做好工作的责任心

6、要带头学习  
具有熟练的专业知识

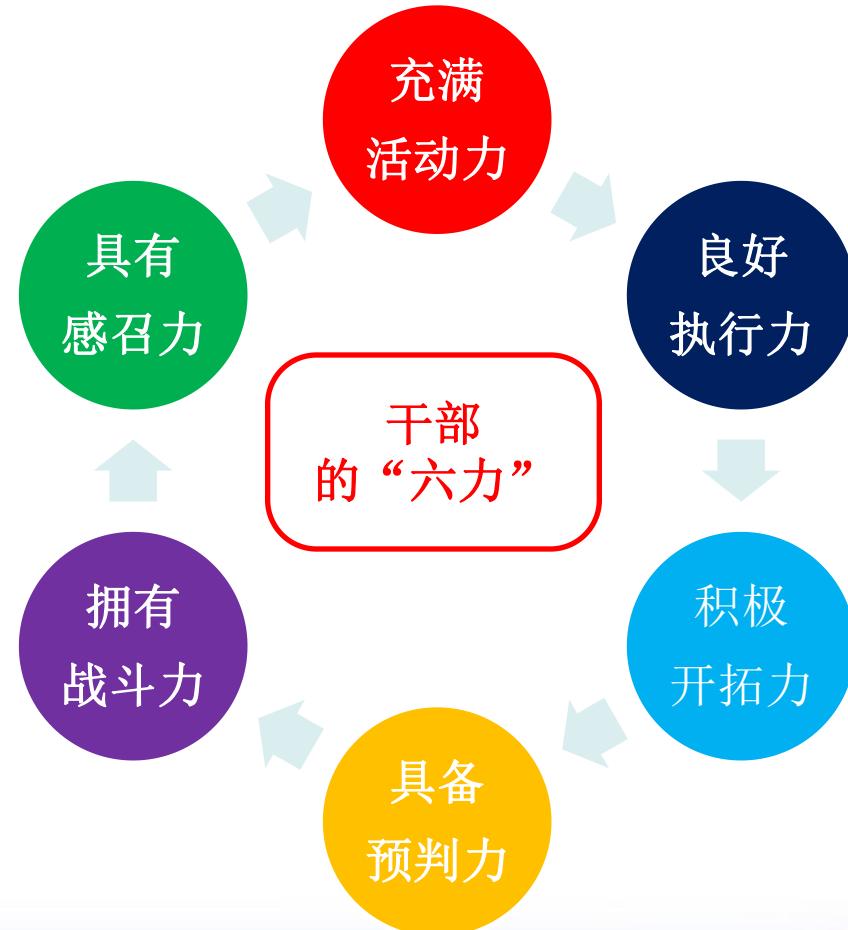
8、要有组织性纪律性  
守住底线不乱规矩

10、要有处理问题的能力  
善于与上级下级沟通

## 干部的素质与素养



## 干部的能力培养





## 干部的能力培养





## 五、使命在肩 共创未来



公司能否实现可持续、健康地发展

**取决于**我们干部队伍的作风，

**取决于**我们干部队伍的素质，

**取决于**我们干部队伍的凝聚力，

**取决于**我们干部队伍的战斗力，

**取决于**我们干部队伍的带头作用，

**取决于**我们干部队伍的梯队建设。



团

结

Solidarity

使命在肩 共创未来

同心才能走得更远，同德才能走得更近。  
团队需要我们**同心同德**。