

## 致敬电化学先驱查全性先生

# Pay Tribute to Professor Quan-Xing Cha, a Pioneer in the Field of Electrochemistry and an Academician of the Chinese Academy of Sciences

《电化学（中英文）编辑部》

2025年4月11日，是《电化学（中英文）》创刊者之一、我国著名电化学家、中国科学院院士查全性先生诞辰100周年纪念日。

### 百年星火·科教报国



岁月如梭，织就文明的经纬；精神如炬，照亮传承的血脉。

他，是一位教育家，在1977年的科教座谈会上振臂疾呼，迎来知识的春天

他，是一位科学家，在电化学领域深耕半生，让中国科技照亮世界能源革命的征途。

他，是一位师者，用一本学术著作奠基学科，滋养出绵延电化学领域的学术森林。

他，是查全性。

教育、科技、人才——他用一生诠释这三者的血脉交融，而今日之中国，正将这份精神熔铸成‘三位一体’的强国方略。

## 教育之光 照亮复兴之路



1977年科教座谈会，查全性位于第三排邓小平同志正后方

“查全性：当年通过考试，恢复高考（是）整个会议最主要的一句话。当年要考抓紧的话还来得及。”  
1977年8月，邓小平主持召开科教座谈会，中国教育发展站在命运转折的路口。面对“推荐上大学”造成的十年人才断层，查全性第一个向邓小平同志建议恢复高考制度。

这一声呐喊，让570万青年重拾课本，让教育的齿轮再度轰鸣。曾握锄头的手拿起钢笔，曾在车间劳作的身影走进实验室。他们历经岁月涤荡仍勇毅前行，他们重塑了中国科技的脊梁。四十六年后，中国高等教育毛入学率突破60%，每年千万学子通过高考改变命运。

这，是一位科学家献给时代的一簇火种！

## 科技之火 熔铸强国之基



上世纪 50 年代，查全性响应‘向科学进军’的号角，毅然投身电化学——这个当时中国几乎空白的领域。深耕电化学六十载。

他创立‘粉末微电极’方法，让中国电化学技术进一步得到突破；破解电极界面反应密码，为锂电、氢能奠定理论基石；主导化学电源研究，助力‘嫦娥’探月、‘蛟龙’入海。从跟跑、并跑到领跑——今天，中国动力电池装机量已经连续七年世界第一。

耄耋之年，查全性先生依然奋战在科学研究的第一线。他用毕生坚守证明：顶天的学问，唯有立地方能不朽。”

## 人才之林 孕育未来之光



1976 年，一部《电极过程动力学导论》震动学界。没有华丽辞藻，只有 431 页公式与数据垒起的阶梯。如同在荒原上竖起一座灯塔，让中国电化学拥有了自己的理论坐标系。被公认为是我国电化学界影响最广的学术著作之一，是该学科领域被采用的最广泛的研究生教材之一。

三十余年间，它被一代代研究者捧读、批注、传递，书页间泛黄的折痕，丈量着中国电化学从寂寂无闻到世界前沿的征途。如今，他亲手播撒的种子已长成森林。

若追问何为师者的永恒？查全性用此生作答：

让一棵树摇动另一棵树，让星火点燃的，终成满天星光。

百年沧桑，精神不朽

当教育公平托起大山里的梦想

当中国电池照亮世界新能源转型之路

当实验室的晨光中

依然回响着那本教材的翻页声……

查全性先生，您便是那束不灭的光

今天，“教育、科技、人才”正如齿轮紧扣

推动中国向着星辰大海笃定前行

而您的名字，永远铭刻在科教报国的丰碑之上

薪火相传，永不止息

谨以此文致敬查全性先生（1925-2019）

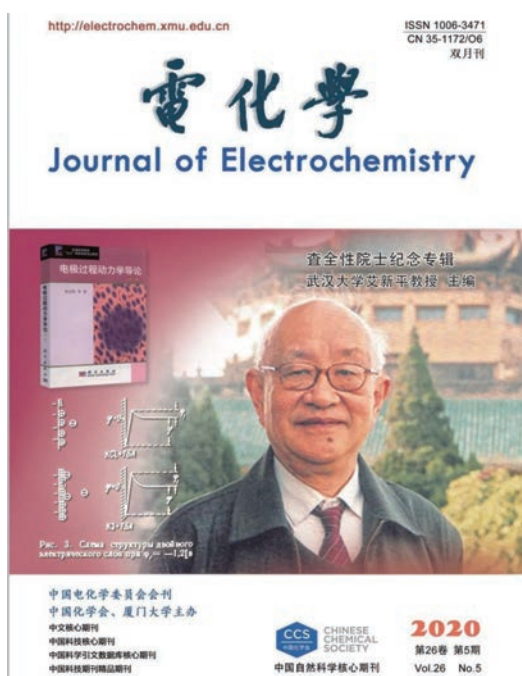
“中国化学会 2025 第二十三次全国电化学大会” 将于 2025 年 11 月 7-10 日在中国武汉举行。本次大会由中国化学会电化学专业委员会和武汉大学共同主办，由武汉大学和惠州亿纬锂能股份有限公司联合承办。本届大会主题是：推进教育、科技、人才“三位一体”协同融合发展的电化学。谨以本次大会纪念查全性先生诞辰 100 周年。

中国化学会 2025 第二十三次全国电化学大会特设立“纪念查全性先生诞辰 100 周年论坛”。

中国化学会电化学专业委员会会刊《电化学（中英文）》1995 年由田昭武院士、查全性院士、吴浩青院士牵头创办，2020 年，期刊出版了《查全性院士纪念专辑》。2025 年是期刊创办的第 30 周年，中国化学会 2025 第二十三次全国电化学大会特设立“第二届《电化学（中英文）》期刊青年科学家论坛暨 J. Electrochem. 创刊 30 周年大会”。



1988 年，于上海复旦大学召开中国化学会电化学专业委员会成立大会，主持左起：查全性、吴浩青、田昭武，三位先生于 1995 年共同牵头创办了会刊《电化学（中英文）》。



2020 年，《电化学（中英文）》出版了《查全性院士纪念专辑》。



2021年,《电化学(中英文)》副主编武汉大学艾新平教授代表期刊聘请亿纬锂能董事长刘金成博士为期刊编委,赠《查全性院士纪念专辑》。艾新平教授、刘金成博士均师从查全性先生。