

皮埃尔·布格,约翰·海因里希·朗伯,奥古斯特·比尔:Lambert-Beer定律
埃里克·贝齐格,斯特凡·黑尔,威廉·莫纳:超分辨荧光显微镜
莫纳:绿色荧光蛋白
本生和基尔霍夫:火焰光源测金属元素
Fassel 和Greenfield 创立了电感耦合等离子体原子发射光谱新技术
伍朗斯顿:发现太阳中的暗线
Alan Wlash 运用AAS
布洛赫和珀塞尔观察到核磁共振
恩斯特发展傅里叶变换核磁和二维核磁
库尔特·维特里希 三维核磁解生命体
劳特布尔和曼斯菲尔德核磁共振成像技术
极谱法:海洛夫斯基
俄国植物学家茨维特:分离植物色素,色谱原型
库恩(Kuhn)利用色谱法分离研究维生素和胡萝卜素
马丁(Martin) 和辛格(Synge)因发明分配色谱法和纸色谱法
Martin和James发明GC
Golay 毛细管GC
Arne Tiselius 平板凝胶电泳
Jorgenson 毛细管电泳
Dovich和Kambara 毛细管电泳DNA测序
阿斯顿(Aston):同位素研究+发明质谱
芬恩和田中耕一:

质谱仪器的创新



Joseph J. Thomson

JJ 汤姆逊
1906年诺贝尔物理奖
电荷在气体中的运动



Francis William Aston

FW 阿斯顿
1922年诺贝尔化学奖
质谱技术发现同位素



Wolfgang Paul

W Paul
1989年诺贝尔物理奖
离子阱技术



Hans G. Dehmelt

H Dehmelt
1989年诺贝尔物理奖
离子阱技术



Koichi Tanaka

田中耕一
2002年诺贝尔化学奖
MALDI



John Bennet Fenn

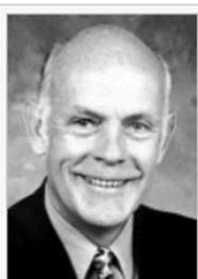
JB Fenn
2002年诺贝尔化学奖
电喷雾离子化

质谱应用技术创新



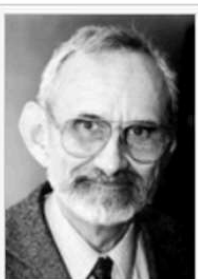
Harold Kroto

H Kroto
1996年诺贝尔化学奖
发现碳60



Richard Smalley

R Smalley
1996年诺贝尔化学奖
发现碳60



Robert Curl Jr

R Curl Jr
1996年诺贝尔化学奖
发现碳60



李远哲

Yuan Tseh Lee
1996年诺贝尔化学奖
分子束