

登录

陈省身：现代微分几何之父，杨振宁、丘成桐都是他的学生

证明了一般的Gauss-Bonnet定理；建立微分纤维丛理论，并引入陈示性类，由此创立了整体微分几何；引进了几何的G结构，研究其等价问题；创立了复流形上的值分布理论；为广义的积分几何奠定了基础等。



能够取得以上数学成就的是何许人也？他就是20世纪伟大的微分几何学家，被誉为“现代微分几何之父”的陈省身，蜚声海内外，他是第一位获得世界数学界最高荣誉“沃尔夫奖”的华人，说他是整个华人圈取得成就最高的数学家也不为过，被杨振宁称之为继欧几里得、黎曼之后又一里程碑式的人物，“陈省身奖”后来更是作为国际数学界最高级别的终身成就奖。很多人不知道，这位伟大的数学家是我们自己培养出来的。

广告
设置

侵权
投诉

用户
反馈

1.陈省身是我国自己培养的第一名数学研究生



陈省身出生于1911年，祖籍浙江嘉兴秀水县。从秀州中学毕业后，陈省身随父亲迁到天津，在天津扶轮中学继续读书。1926年考入南开大学数学系，非常幸运，碰到了我国数学界的开山鼻祖姜立夫教授，1920年姜立夫创办了南开大学数学系，这是我国第二个数学系。



姜立夫的言传身教，对陈省身的影响比较大，开启了陈省身对数学的探索之门。后来，陈省身又考入了清华大学研究院，在清华大学读书期间，他确定了以微分几何为以后的研究方向。**1934年，陈省身从清华大学硕士毕业，成为我国自己培养的第一名数学研究生。**

2.陈省身是杨振宁的老师

众所周知，杨振宁是历史上最著名的物理学家之一，也可以说是当今在世最著名的物理学家，没有之一。陈省身是数学家，陈省身怎么就成了杨振宁的老师呢？网上也很说杨振宁是陈省身的学生的，说的比较多的是吴文俊、丘成桐、郑绍远，李伟光等著名数学家是陈省身的学生。

广告
设置

侵权
投诉

用户
反馈





首先从年龄上来说，杨振宁是1922年出生的，陈省身比杨振宁大11岁，从年龄上来说，陈省身当杨振宁的老师是没问题的。其次从经历上来看，1937年，陈省身从美国回来后在清华大学任数学教授，次年由于抗战爆发，随学校迁入了昆明，在西南联大任教，讲授微分几何，而杨振宁刚好是1938年被西南联大录取的，在校期间曾经选过陈省身的微分几何课程，所以说陈省身是杨振宁的老师就没错了。

3.1961年加入美国籍

抗战胜利后，陈省身回到了上海，1948年担任南京中央研究院数学研究所代理所长，并入选中央研究院第一届院士，当时他年仅37岁。1949年之后，陈省身全家迁往美国，受聘为加州大学伯克利分校教授。**1961年，陈省身加入美国国籍。**1985年，陈省身受聘为南开数学研究所（现陈省身数学研究所），并担任第一任所长，为我国培养了一批优秀的数学家。

广告
设置

侵权
投诉

用户
反馈





其实，诸如陈省身这类，取得重大成就后加入美国国籍的数学家不在少数，比如丘成桐、张益唐等。与此同时，留学美国然后定居美国的就不计其数了。据统计，1978年至2018年40年间，我国有580多万出国留学，仅有365万人选择回国发展。其中，据《美国国家科学基金会》的调研结果，中国留美的博士中，79.4%的人会选择留在美国发展。

对此，大家怎么看呢？

我是“修改宝”，专注降重和查重，分享有价值的高考及考研信息，让同学们少走一点弯路，欢迎关注。

免责声明：本文来自腾讯新闻客户端创作者，不代表腾讯网的观点和立场。

广告
设置

🗨 举报

侵权
投诉

用户
反馈



[关于腾讯](#) | [About Tencent](#) | [服务协议](#) | [隐私政策](#) | [开放平台](#) | [广告服务](#) | [腾讯招聘](#) | [腾讯公益](#) | [客服中心](#) | [网站导航](#)

Copyright © 1998 - 2023 Tencent. All Rights Reserved

腾讯公司 版权所有

广告
设置

侵权
投诉

用户
反馈

