

诺奖史上的“夫妻档”

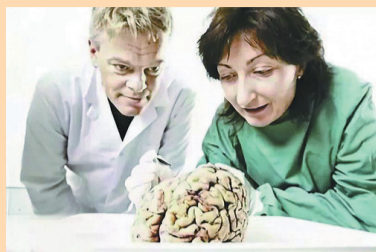
除居里夫妇外,还有四对夫妻通过共同研究或不同贡献获奖

除了文学奖缺席,今年的诺贝尔奖其他奖项得主均已揭晓。从1901年到2018年,诺贝尔奖已经走过117个年头,成为国际上“每年必看”的大事件。每年,诺贝尔奖得主也成了媒体和公众关注的焦点。一个人获诺奖也许您不觉稀奇,那么如果是夫妻同时获诺奖呢?说到夫妻二人一起得诺奖,很多人会首先想到居里夫妇。1903年,玛丽·居里和丈夫皮埃尔·居里因为在放射性上的发现和研究成果而获得诺贝尔物理学奖。其实,挖一挖诺奖史,除了居里夫妇,还有4对夫妻一起得过诺贝尔奖。快来一起看看这4对夫妇都是谁吧!



莫泽夫妇

发现“大脑中的GPS”



2014年,挪威科技大学教授梅·布里特·莫泽和丈夫爱德华·莫泽因发现“大脑中的GPS”——组成大脑定位系统的细胞,获诺贝尔生理学或医学奖。

梅·布里特·莫泽,1963年出生,比丈夫爱德华·莫泽小一岁。二人在挪威不同的小岛上长大,在奥斯陆大学读书时相识,共同对神经科学和大脑感兴趣而互生情愫,成为科研伴侣。

生活上,他们有共同爱好,比如户外活动。工作中,他们有分工,爱德华主要参与计算和理论,梅·布里特负责管理实验室和员工,主攻实验。

基于奥基夫1971年的发现:大脑的海马体里有一种特殊的神经细胞,每当老鼠身处屋子的特定位置时,这种细胞的一部分就会被激活;当老鼠到了房间的其他位置时,另外一些细胞则被激活,这些“位置细胞”构成了房间位置的一幅地图。

而莫泽夫妇在34年后,即2005年发现了大脑定位机制的另一项关键组成部分。他们确认了另一种神经细胞,称之为“网格细胞”。这种细胞能产生一种坐标系统,使精确定位与路径搜寻成为可能。之后,二人又揭示出位置和网格细胞如何令定位和导航成为可能。由此,莫泽夫妇与奥基夫分享了2014年的诺贝尔生理学或医学奖。

莫泽夫妇得诺奖两年后的2016年,媒体曝出二人已经分居,但在接受采访时表示仍将是研究工作中的合作伙伴,依然是好同事、好朋友。

默达尔夫妇

两人不是同行 分别获诺奖



这对夫妇应该算是非典型诺奖夫妻档,默达尔夫妇不是同行,分别获得诺奖的不同奖项。

丈夫贡纳尔·默达尔(1898—1987年)是瑞典经济学家、社会学家,1974年与哈耶克一同获得诺贝尔经济学奖。

妻子阿尔瓦·米达尔(1902—1986)是瑞典女政治家,因她在世界核裁军运动中所作出的贡献获1982年诺贝尔和平奖。

(据厦门晚报)

信的性格,她喜欢他热情的谈吐和科研上的冲动。

1926年,伊蕾娜·居里和弗雷德里克·约里奥结婚后,为纪念居里这一伟大姓氏,夫妻决定把姓氏合并,改成约里奥-居里。像当年的居里夫妇那样,约里奥-居里夫妇在实验室里并肩作战,形影相随,继承了父母所开创的放射性研究工作。而伊蕾娜更是跟母亲一样,兼顾家庭、孩子和工作。

科里夫妇

一战进入高潮,正在读大三的卡尔被征兵入伍,战后辗转来到布拉迪斯拉发给森特·焦尔季(曾因为发现维生素C的提纯方法而获得1937年的诺贝尔奖)做实习医生。1920年8月,历经磨难的卡尔·科里和格蒂终于团聚,在维也纳举行了婚礼。第二年,这对年轻人如愿应聘到美国布法罗州立大学肿瘤研究所。

1914年,18岁的卡尔和格蒂同时考入布拉格的卡洛斯·弗尔杰南德大学医学系,成为同班同学。正值一战刚刚爆发还未进入白热化,两人在还算安静的环境里学习生物学、化学、物理学、生理学、解剖学、药理学……他们互相激励、形影不离,憧憬着毕业后成家立业。

发现不为人知的新化合物

1936年,科里夫妇将青蛙肉切成细片,用冷水冲洗后加入无机磷酸并保温,来测出其中磷酸六碳糖的量,但结果并没有预期的增加值。在一次无意中增加了一点从波兰奥斯坦带来的腺苷酸(AMP)后,他们发现无机磷酸减少,磷酸六碳糖的还原能力消失了;如果再加入肌肉提取液,又变成了难以水解的磷酸六碳糖。

就这样,科里夫妇发现了当时不为人知的新化合物——葡萄糖-1-磷酸,后人常常将其叫做科里氏

夫妻合并姓氏为约里奥-居里

伊蕾娜·居里(1897—1956年)9岁就失去了父亲,从小懂得体贴安慰母亲,常伴居里夫人身边。这些经历使伊蕾娜在受到科学教育熏陶的同时,还练就了独立、果敢、坚韧的品格。

弗雷德里克·约里奥(1900—1958年)毕业于巴黎理学院,1925年成为居里夫人的助理。在镭研究所,弗雷德里克和伊蕾娜成为好朋友,他欣赏她丰富的学识和独立、自

长期接触放射性制剂过早病逝

1934年,他们用钋的α射线轰击铝箔,发现当α源移去后,铝箔有放射性;其强度也随时间按指数规律下降。他们还发现了其他一些由α粒子所引起的核反应生成的人工放射性同位素。这是20世纪最重要的发现之一,为同位素和原子能的利用提供了可能。约里奥-居里夫妇因此在1935年获得诺贝尔化学奖。

同班同学乱世爱情终成正果

1914年,18岁的卡尔和格蒂同时考入布拉格的卡洛斯·弗尔杰南德大学医学系,成为同班同学。正值一战刚刚爆发还未进入白热化,两人在还算安静的环境里学习生物学、化学、物理学、生理学、解剖学、药理学……他们互相激励、形影不离,憧憬着毕业后成家立业。

发现不为人知的新化合物

1936年,科里夫妇将青蛙肉切成细片,用冷水冲洗后加入无机磷酸并保温,来测出其中磷酸六碳糖的量,但结果并没有预期的增加值。在一次无意中增加了一点从波兰奥斯坦带来的腺苷酸(AMP)后,他们发现无机磷酸减少,磷酸六碳糖的还原能力消失了;如果再加入肌肉提取液,又变成了难以水解的磷酸六碳糖。

就这样,科里夫妇发现了当时不为人知的新化合物——葡萄糖-1-磷酸,后人常常将其叫做科里氏

“小居里”夫妇

继承居里夫妇的衣钵 从事人工放射性研究



在居里夫妇得奖32年后,“小居里”夫妇得继衣钵。1935年,居里夫人的长女伊蕾娜·约里奥-居里和丈夫弗雷德里克·约里奥-居里一起,因对人工放射性的研究获诺贝尔化学奖。

科里夫妇

发现糖代谢中的酶促反应与阿根廷科学家分享诺奖



1947年,卡尔·科里和妻子格蒂·科里因一起发现糖代谢中的酶促反应,获诺贝尔生理学或医学奖。

格蒂·科里(1896—1957年)生于布拉格的一个犹太家庭。卡尔·科里(1896—1984年)出生在布拉格一个教授世家。

株洲“斜杠老人”的快乐人生

前段时间斜杠青年火了,一群不再满足专一职业的青年人,选择拥有多重职业和身份,比如,我们常常能看到张三,记者/导演/编剧这样的描述。其中的“斜杠”充分显示了他们在某个领域的活跃度和专业度。

在老年人圈子里,也有越来越多的人跨界发展,发展“斜杠能力”,他们不再满足于曾经的职业或是退休老人身份,而是利用自己的阅历、爱心、爱好,在生活中发挥了更多的能量,这些“斜杠”能力,使他们的晚年生活丰富了,还赢得了大家的喜爱。



▲小湖塘社区,在音乐课堂上的文仲芳(左一)和谢竹云 记者 沈三 摄

荐书

《共产党宣言》传播史

张亮、乔茂林编著,江苏人民出版社出版的《共产党宣言》传播史,对《共产党宣言》的写作背景和重大意义进行了阐述,尤其是追溯了其在中西方的传播历程,及其在出版后对世界和对中国的影响。本书很好地把握了当代读者阅读方式的变化,以图文并茂的形式、深入浅出的语言,讲述了《共产党宣言》的创作史、传播史和当代效应,让这一伟大经典再次生动地矗立起来。

悟一点

忧愁、顾虑和悲观,可以使人得病;积极、愉快、坚强的意志和乐观的情绪,可以战胜疾病,更可以使人强壮和长寿。

陌生阻止你认识陌生的事物,熟悉妨碍你理解熟悉的事物。

有爱,我们的心才强大,才能幸福;与他人分享爱,才能产生快乐。你心里装的人越多,你的心越强大。你给予的爱越多,你就有更多的爱来给予,这样,你的心会变得更强大。

拥有大世界的人才会思考大问题。

生命有时候就如同一场雨,看似美丽,但更多的时候你得忍受那些寒冷和潮湿,那些无奈与寂寞,并且以晴日幻想度日。没有阳光时你自己便是阳光,没有快乐时你自己便是快乐。

真诚不会亏损,就像春雨下在庄稼地里不会亏损一样。

1

七旬老爷子成为社区文艺顾问 不怕活儿多

今年75岁的文仲芳老人家住天元区庐山恋小区,不下雨的话,每天傍晚6点吃过晚餐后,他骑着自行车来到小湖塘社区的文艺广场,调试音响、测试灯光。邻居们慢慢涌向广场,大家唱歌、跳舞,拉着家常,和乐融融。在大家眼里,文仲芳是个热心人,作为小区业主委员会的主任,不仅帮业主解决了产权证的问题,还是社区里的文艺顾问,组建了一支文艺队伍,因为年长大家几岁,邻居们都亲切地叫他一声:文老。

几年前,文老的退休生活很简单,看看电视买买菜,孙辈们大了,也无需他和老伴过多的操心。退休前,他是老党员、老干部,还是一名老战士,他总觉得自己身上有使不完的劲儿。一次,社区书记找到文老,与他商量:“文老,咱们小区这么多老年朋友,咱们能不能组织一些文艺活动,让这些经常聚在一起,丰富业余生活。”文仲芳说,他很感激社区的提议,因为老年人特别需要这样的平台和氛围,于是他非常热心地组织起来,开始和几位热心居民办起了“声乐班”,以发短信和打电话的形式招起了学员:“因为我自己特别喜欢唱歌,中老年朋友都喜欢文艺活动,所以我们找到老师后,招募就顺利了。本来大家都爱好文艺,而且社区里做这些,都是免费的,形式非常好。”声乐班一经招募,马上爆满,这样的情况让文老和社区始料未及,“我的手机每天都被打爆了,最开始只有20个人的名额,这哪儿够啊,大家的积极性太高了。”文老回忆,为了满足更多老人的需求,他被社区任命为文艺“顾问”,负责和协调与文艺活动有关的一切事宜,大到招生、请老师、找场地,小到社区活动组织文艺表演,他都全身心投入。

在文老的帮助促进下,如今的社区声乐班已经扩容了几轮,甚至在今年成立了“社区学苑”,专门针对辖区中老年人的精神文化生活,班级有声乐、舞蹈、旗袍走秀、书法、非洲鼓班等,而文老依旧为了学苑的运行奔走付出着,他说,“大家认可我,这么大年纪了还做了个文艺顾问,让我觉得被需要,很高兴。只要你有颗积极向上的心和乐于助人之心,你也可以获得这份快乐。”

2

随女儿“嫁”到株洲 斜杠能力让她认准了第二故乡

今年58岁的谢竹云住在益民小区,小区里的都叫她竹子老师。原来,她义务教大家跳舞已有两年时间。

两年前,女儿从娄底嫁到株洲,极力动员父母跟着一起来株洲定居,“女儿他们两口说株洲的居住环境更好,而且我们住在附近,对将来他们养老也更好。”谢竹云说,丈夫很快就做通了工作,可自己却一直心有抵触,“尤其是刚来株洲的那半年,一个认识的人也没有,心情特别糟,很压抑。”丈夫看谢竹云如此,便经常拉她一起去湘江风光带散步,散步时,他们结识了一群喜欢文艺活动的同龄人,大家在风光带上的亭子里练歌跳舞。

慢慢的,谢竹云跟练歌群的朋友们越来越熟,她的舞姿也得到了大家的认可,随着人缘越来越好,名气也大了不少,今年,谢竹云也加入了文仲芳老人社区的“社区学苑”,而她负责教大家跳舞。“我都是自己编舞,一些形体舞和民族舞,也有一部分是上网跟着电脑学会了后,再教给大家。”如今,舞蹈班学会了《十送红军》、《人间第一情》等舞蹈,经常代表社区参加表演和比赛。谢竹云说,退休前,自己是中学里的行政老师,如今因为文艺爱好而与许多朋友结缘,也让她和丈夫彻底认准了株洲这个第二故乡。

3

做了18年志愿者 她是居民热爱的“杨大姐”

今年5月,白鹤社区开了一个“杨大姐工作室”,它的主人就是58岁的杨小萍。而这间工作室的工作内容,就是帮助居民们调解家庭或邻里纠纷,或者参加社区里的环境整治、义务巡逻等工作。所以,杨小萍认为自己的斜杠身份是一名志愿者。

早在18年前,杨小萍就开始了自己的志愿者之旅,最初,她加入禁烟宣传者的队伍,在白马垅女子监狱里进行宣教,“我见到她们时觉得心酸,那里很多孩子年龄都不大,因为一念之差学坏了。”杨小萍还认领了一位帮教对象,“她的父母很少管她,在外打工,如果家庭能够给这些孩子们更多关爱,或许她们也不会误入歧途。”

如今,社区里经常看到杨小萍的身影,在小区纳入老旧小区扩建改造项目时,杨大姐敲开邻居们的大门,挨家挨户去收集社区居民意见,为的就是在如何改造老旧小区时提出建议,甚至到了假期,她也放弃自己的休息时间,白天协助社区收集居民的资料,晚上参加义务巡逻活动。

去年夏天,一个孩子因为和父母吵架,爬上了顶楼,这可吓坏了正在小区里巡逻的杨大姐,尽管因为关节炎她左脚有些不便,却也以最快的速度爬上7楼顶楼,气喘吁吁地找法子安抚小孩子。对面楼里的居民看到杨大姐的身影都说,“感觉她像个救火队员。”最终,在杨大姐和邻居们的帮助下,孩子化险为夷,心情平静下来,在大家的陪伴下安全回到家里。

提起这些帮助过的人,杨小萍总是摆摆手,“志愿者都是这样的,我并没做什么,因为能够帮助别人,让我也觉得社会很温暖,我虽然退休了,年龄越来越大,但依旧能够帮助很多人。”

(记者 凌晨)