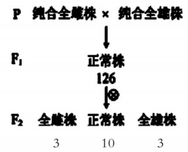
秋林妈达姆红肠
纯农村小笨猪肉为原料，无任何添加剂
团购热线：0451-88348803



（1）据图推测黑毛节的性别类型由_____对基因控制。F_2中三种性别类型植株的产生所属的变异类型为_____。

（2）若第一对基因以 A、a 表示，第二对基因以 B、b 表示，第三对基因以 C、c 表示……，以此类推，则实验二中 F_2 正常株自交后代中全雌株：正常株：全雄株＝_____。

（3）为判定 F_2 中某一全雄株的基因型，请在不用到其它植株，不用到基因测序的情况下，设计实验研究。请以杂合子为例，用遗传图解配以文字说明判定过程。

31.（8 分）性联无丙种球蛋白血症患者体内 B 细胞成熟过程受阻，无法产生抗体，患儿出生六个月后，来自母体的抗体耗尽而发病，主要表现为反复化脓性细菌感染。请回答：

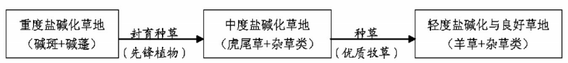
（1）与性联无丙种球蛋白血症属于同一类疾病的是_____。

A 类风湿性关节炎　B 过敏性鼻炎　C 艾滋病　D 系统性红斑狼疮

（2）免疫系统由免疫器官、免疫细胞和免疫活性物质组成。其中免疫细胞包括_____和淋巴细胞，B 淋巴细胞在_____（场所）中成熟；免疫活性物质包括_____（至少写出两种）。

（3）抗体的化学本质是_____，正常情况由_____（细胞名称）产生的，该细胞可以由_____增殖分化而来。

32.（9 分）下图为治理盐碱化草原的简化技术流程，请分析并回答下列问题：



（1）分析上图可知，盐碱化草原的治理的三个阶段反映了群落_____过程。从类型来看，该过程属于_____，原因是_____。

（2）该生态系统能量流动的渠道是_____，从能量流动的角度分析，种草的目的是_____。植被覆盖后，土壤中有机物的增加，有利于土壤微生物的增加，该成分在生态系统中的功能是_____。

（3）若要尽快使草原生态系统恢复健康状态，除辅以有效的人为手段（如物质、能量输入）外，更主要依靠生态系统的_____。

（二）选考题：共 45 分。请考生从给出的 3 道物理题，3 道化学题，2 道生物题中每科任选一题做答，并用 2B 铅笔在答题卡上把所选题目的题号涂黑。注意所做题目的题号必须与所涂题目的题号一致，在答题卡选答区域指定位置答题，如果多做，则每学科按所做的第一题计分。

33.［物理——选修 3-3］（15 分）

（1）（5 分）下列说法正确的是_____。（填正确答案标号。选对 1 个得 2 分，选对 2 个得 4 分，选对 3 个得 5 分，每选错 1 个扣 3 分，最低得分为 0 分）

A．只要知道水的摩尔质量和水分子的质量，就可以计算出阿伏伽德罗常数

B．悬浮微粒越大，在某一瞬间撞击它的液体分子数就越多，布朗运动越明显

C．在使两个分子间的距离由很远（$r>10^{-9}$m）减小到很难再靠近的过程中，分子间作用力先减小后增大；分子势能不断增大

D．温度升高，分子热运动的平均动能一定增大，但并非所有分子的速率都增大

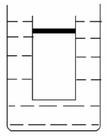
E．一定质量的理想气体经等温压缩后，其压强一定增大

（2）（10 分）现有如下图所示的装置，一导热良好的气缸竖直放置，用活塞封闭着一定质量的理想气体。将气缸放入盛有水的容器中，采用水浴法加热。水浴法的优点是使物体受热均匀，若缓慢加热水，可使被加热的物体温度始终保持与水的温度时刻相等。活塞的质量为 M，横截面积为 S，与气缸底部相距 h。现对容器缓慢加热，活塞将缓慢向上移动，当气体吸收热量 Q 时，活塞上升高度为 h。已知大气压强为 p_0，重力加速度为 g，不计活塞与气缸的摩擦，求：

①气缸内气体的压强。

②加热过程中气体的内能共增加了多少。

③若在活塞上升 h 时停止对容器加热，并保持水的温度不变。同时在活塞上缓慢添加砂粒，直到活塞恰好回到原来的位置，（图中未画出沙粒），求添加沙粒的质量。



34.【物理选修---3-4】（15 分）

（1）（5 分）下列说法中正确的是_____（填正确答案标号。选对一个得 2 分，选对两个得 4 分，选对三个得 5 分。选错一个扣 3 分，最低得分为 0 分）

A．波的传播过程中，质点的振动频率等于波源的振动频率

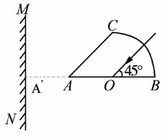
B．爱因斯坦狭义相对论指出，真空中的光速在不同的惯性参考系中都是相同的

C．当某列声波产生多普勒效应时，相应声源的振动频率一定发生变化

D．物体做受迫振动时，驱动力的频率越高，受迫振动的物体振幅越大

E．X 射线的频率比无线电波的频率高

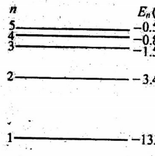
（2）（10 分）如图，AOBC 为某种透明介质的截面图，△*AOC* 为等腰直角三角形，*BC* 为半径 *R*=10 cm 的四分之一圆弧，*AB* 与竖直屏幕 *MN* 垂直，屏上 *A′* 点为 AB 延长线与 MN 的交点，*AA′*＝R，某一单色光射向圆心 *O*，在 *AB* 分界面上的入射角 *i*=45°，已知该介质对此光的折射率为 $n=\frac{\sqrt{6}}{2}$，求屏 MN 上光斑与 A′的位置。



35.［物理——选修 3-5］（15 分）

（1）（5分）如图所示，氢原子可在下列各能级间发生跃迁，设从 n=4 到 n=1 能级辐射的电磁波的波长为 λ_1；从 n=4 到 n=2 能级辐射的电磁波的波长为 λ_2；从 n=2 到 n=1 能级辐射的电磁波的波长为 λ_3，

则下列关系式中正确的是_____



（填正确答案标号。选对一个得2分，选对两个得4分，选对三个得 5 分。选错一个扣 3 分，最低得分为 0 分）

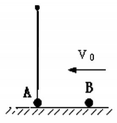
A. $\lambda_1>\lambda_3$　　B. $\lambda_3<\lambda_2$

C. $\lambda_3>\lambda_2$　D. $1/\lambda_3=1/\lambda_1+1/\lambda_2$　E. $1/\lambda_3=1/\lambda_1-1/\lambda_2$

（2）(10 分). 如图所示，竖直平面内有一长 l=0.3m 的轻绳，上端系在钉子上，下端悬挂质量 *M*=0.8kg 的小球 A，细线拉直小球恰好静止在光滑地面上。一质量 *m*=0.2kg 的小球 B 以速度 v_0=10m/s 水平向左运动，与小球 A 发生对心碰撞，碰撞过程中无机械能损失，碰撞后小球 A 能在竖直面内做圆周运动。（*g* 取 10m/s²）。求：

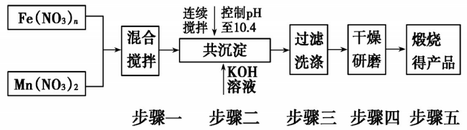
①碰撞后瞬间小球 A 的速度多大：

②小球从碰撞后到最高点的过程中所受合外力的冲量的大小



36.［化学—选修2：化学与技术］（15分）

随着能源问题的进一步突出，利用热化学循环制氢的研究受到许多发达国家的青睐。最近的研究发现，复合氧化物铁酸锰($MnFe_2O_4$)也可用于热化学循环分解水制氢，$MnFe_2O_4$的制备流程如下：



（1）原料$Fe(NO_3)_n$中n=_____，投入原料$Fe(NO_3)_n$和$Mn(NO_3)_2$的物质的量之比应为_____。

（2）步骤二中“连续搅拌”的目的是_____；

步骤三中洗涤干净的标准是_____。

（3）利用$MnFe_2O_4$热化学循环制氢的反应可表示为：

$$MnFe_2O_4 \xrightarrow{>1\,000\,K} MnFe_2O_{4-x}+\frac{x}{2}O_2\uparrow$$

$$MnFe_2O_{4-x}+xH_2O \longrightarrow MnFe_2O_4+xH_2\uparrow$$

请认真分析上述两个反应并回答下列问题：

①若 $MnFe_2O_{4-x}$中 $x=0.8$，则 $MnFe_2O_{4-x}$中 Fe^{2+}部铁元素的百分比为_____。②该热化学循环制氢的优点有（答两点即可）_____。③该热化学循环法制氢尚有不足之处，进一步改进的研究方向是_____。

37.［化学—选:3：物质结构与性质］（15 分）

A、B、C、D、E 五种元素是周期表中前四周期的元素。只有 A、B、C 为金属且同周期，原子序数 A<B<C。A、C 核外均没有未成对电子；B 原子核外有二个未成对电子和三个空轨道。D 原子最外

下转 B14 版

回收专版
订版电话
85524555

正规回收拆迁公司
高价回收：酒店宾馆设备，锅炉，电缆，变压器，废旧钢材，电梯，单位积压物，承包拆除工程，代有三级拆迁资质。
13895712007

全市最高价回收
电机、电焊机、电缆线、变压器空调制冷设备、电脑、建筑、纺织、印刷、锅炉、配电柜、不锈钢等各种废旧设备、钢材、倒闭工厂拆除工程。
18746009699

高价诚购
单位个人积压物资、锅炉、变压器、电机、电焊机、电缆、不锈钢设备，各种钢材，建筑设备，制冷设备，模、钳、银、刀具等。
15004668655

特高价回收
专业回收、各种钢材、电缆、电机、电焊机、建筑设备、工程机械、中央空调、化工、不锈钢设备、塑料制品等、倒闭工厂旧设备、积压物资
18686851092

高价回收
钻头、滚刀、铣刀、插齿刀、剃齿刀、拉刀、刨刀、白钢刀、硬质合金、机用丝锥、高速钢、银焊条、银焊片、冷藏设备、建筑设备、废旧钢材、电机、电焊机、发电机组、锅炉、配电箱、电缆、单位废旧设备、饮食机械。
13904601749

高价收羊肉片机
酒店全套设备：空调蛋糕房、烤箱、打蛋机、起酥机、分块机，面食店，和面机等等。
15846341099

全省最高价回收
锅炉、变压器、电机、电焊机、电缆线、发电机、配电柜、空调、电脑、建筑、制冷、酒店、不锈钢设备、商场拆除、废旧机械、废旧钢材、库压物资。
18686828602

顺利物资回收
高价回收面食设备、酒店宾馆设备、桌椅、不锈钢设备、电脑、空调、制冷设备、机械设备、KTV设备、商场拆除及各种积压废旧物资。
18249055299

特高价回收
面食店、蛋糕房、酒店、宾馆、机电、空调、冰柜、工厂单位积压物资。
15846343199

高价回收
酒店、宾馆全套设备、空调、羊肉片机、蛋糕房、面食店全套设备、和面机、打蛋器等
15204690944

收售加工木拖盘包装箱
18346203125

彩钢、防水堵漏
订版电话
85504555

专业彩钢房
二楼制作安装
15388855557

美华防水
美华人用良心做工程
堵漏，楼体防潮，楼顶维修，
地址，东北新街85-8号
15104652366

专通疑难下水
13019015936

防水 彩钢
各种疑难防水！彩钢房制作（有正规营业执照）
18686824088

平安彩钢
15046145467

欣润投资 大额资金寻优质项目
◆为企业及个人解决资金困难（全国直投），区域不限。
◆优质项目：煤矿、水电站、矿产、农业、林业、养殖、房产、商铺在建工程、IT项目、宾馆、制造、贸易等。
电话 028-68000001 诚招商务代表

中风偏瘫将完全恢复正常

世界首次干细胞治疗中风后遗症取得重大成功

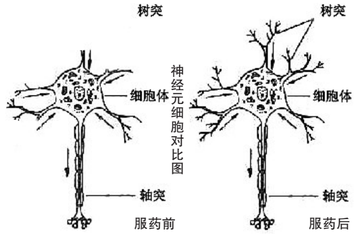
据有关消息：那些中风偏瘫多年，到处治疗无效，已经失望的病人沸腾了，他们一个个变得前所未有的激动和坐立不安。这些久治不愈的老病号彻底相信了——中风偏瘫真的可以恢复正常。因为他们亲眼看到，200 多名中风偏瘫的病人在服用我国某药厂研制的新药后，竟然登上了万里长城，完全和正常人一样。

10 月 2 日的北京，气温舒适，来自全国各地 200 多名，曾经中风偏瘫的老人，欢聚一堂，他们已作好了准备，要登上万里长城。谁能想到这些老人有的多年卧床不起，有的行动不便，有的曾神志不清……在多年的治疗道路上，他们多次失望，又多次上当受骗，就在他们绝望时，我国某药厂运用干细胞治疗中风取得成功。他们服用该厂的新药仅几个月，便奇迹般恢复正常，连他们自己也不敢相信。万里长城上掌声鲜花一片，老人们真诚地相互握手表示祝贺，他们成功了，他们眼眶中的泪水洗刷去了中风期间太多的委屈和痛苦。

事后我们采访了此次活动的发起单位：“吉林俊宏药业有限公司”总裁黄先生。黄先生说：通过这次活动，用事实证明我厂利用先进技术产生的“偏瘫复原丸”疗效确切，决不是吹牛。据悉该厂计划“用事实证明一切”活动的第二站“百名中风偏瘫登常金山”活动，将在三个月后在南京开幕。那么这种所谓的高尖技术的药品是怎么回事呢？我们对该厂的有关情况进行了调查，首次把内幕批露给急需知道内情的中风病人。

郭浩　刘燕

10 月 3 日，北京某药房“歧洛通偏瘫复原丸”的销售达到了高峰，在南京中山路某药房“歧洛通偏瘫复原丸”的销售更是火爆，中风多年的病人家属从各地赶来购买这种昂贵的药品，该药店曾几度断货。当我们在该药店门口问几位购药的病人：“不怕这药没效吗？”他们都说早就从电视和报纸上看到了该药的报道，觉得分化“干细胞”技术是当今尖端技术之一，相信该药有疗效。据我们了解吉林俊宏药业有限公司几十名专家多年来对干细胞与中风的研究，一直处于世界先进水平。最近该药厂运用干细胞分化脑神经元细胞治疗中风偏瘫取得成功。众多瘫痪、痴呆、肢体麻木、脑萎缩、口眼歪斜、脑外伤、神志不清、记忆失常的病人在服用该厂的新药后，丢掉了拐杖、辞退了保姆、全家人如释重负，病人找回了自信，找回了做正常人的尊严。还有那些多年行动不便肌肉出现萎缩的中风病人，服用该药后生活能自理，恢复正常。这一成功是新世纪尖端科技的又一创举。



远大目光投向科技前沿 康复中风病人，开创美好明天

这是一个紧张的会议，来自全国多名从事干细胞研究的专家和新闻记者来到吉林俊宏药厂就该厂科研组、研发中风后遗症新药展开激烈的讨论。

这个投资巨大、运用高尖技术的研发课题，风险也很大，而一旦研究成功，就标志着中风病人从此脱离病痛。面对着众多摄像机、镁光灯和医学界权威。科研组提出了科学的观点、成熟的方案、搏得了一致通能。有限公司要研究中风偏瘫新药了。

几十名专家开始了征服中风偏瘫之途。他们想要使中风偏瘫恢复正常，以往的那些疗法（针灸、活血化瘀、溶栓）等是没有效果的。因为恢复中风的关键不是血液和血管，而是大脑的脑细胞。他们得出结论，要想中风恢复正常就要使已死亡的脑神经元细胞复活，经过千百次的试验，想尽了一切办法，就是不能使死亡的细胞复活。而此时国外的专家已证实：死亡的细胞不可能复活！这等于宣布中风无药可治。这犹如晴天霹雳，击碎了一切。他们遇到了前所未有的阻力。这外国人都办不到的事，他们能成功吗？在那几个月里所有的人都用怀疑的眼神默默注视着这些科研人员。厂里的领导也动摇了。对他们来说，这无实际成效的研究，正在花费全厂兄弟姐妹们的血汗钱，而且看不到一星点希望。

就在科研小组要解散时，幸运之神终于降临了。他们偶然发现中风的试验白鼠死亡的脑细胞周围重新生长了一些新的神经元细胞。这到底是怎么回事？他们感到奇怪，经过大量的研究后，他才如梦初醒。原来大脑里有一种干细胞，能分化新的神经元细胞，这一发现等于找到了中风病人通往康复的黄金大道。科研人员灵机一动，他们想既然死亡的细胞不可复活，就用药物促使干细胞分化成更多的神经元细胞。伟大的发明总是表现在瞬间的灵感上，“万有引力”的发现，不也是牛顿从树上掉下苹果的那瞬间找到的灵感吗？

国外的专家权威纷纷证实了他们的发现，在经过大量复杂的试验，他们用三十多味中药配伍制成的药物“歧洛通偏瘫复原丸”所产生的一种活性成份能促使大脑干细胞在大脑损伤区域大量分化新的神经元细胞，而且质量稳定。临床试验表明“歧洛通偏瘫复原丸”不但有重生细胞功能，还能增强血管韧性，防止动脉粥样硬化，改善脑供血，化瘀血，防止中风第二次复发之功效。这简单的几十味药材，是他们从几千种药材中挑选的组合，他们也不记得为了这个配方熬了多少个日夜，其中的酸甜苦辣只有他们自己知道。该药被国家食品药品监督管理局批准为国药准字号药品。

科技再一次创造奇迹、“脑梗塞”后遗症恢复正常不是梦

有高血压和糖尿病的老伴，6 年前刚 70 岁便得了脑梗塞，留下了后遗症，左半身完全不能动弹，嘴巴也歪了，不能说话。在医院针灸几个月后病情有了一点改善，但作用不大，为了治这病，陈嘉琳和儿子带着老伴去了北京、上海，找了有名的专家，可这病犹如一块顽石。耗去了大量的金钱和心血后，陈嘉琳一家人都感到疲惫不堪，她们想这病肯定是没救了。她与老伴是有深厚感情的，她们的情在这一生几十年的风风雨雨可以鉴证。老伴是个聪明人，曾经是一名优秀干部，当过厂长，为了这个家庭，老伴付出的太多，太多。陈嘉琳下定决心一定要让他重新站起来。

2014 年 5 月偶然看到报纸上有关“歧洛通偏瘫复原丸”的介绍，陈嘉琳眼前一亮，她觉得干细胞修复大脑损伤是一个新的技术，在查阅了相关资料后，她坚信她需要的药找到了。她用笔在报纸上勾划着重要的句子，反反复复地看了，那三天晚上她失眠了。她实在不愿让刚下岗、生活比较紧张的儿子去买这昂贵的药品，但为了老伴的康复，还是和儿子商量了。儿子买来了半个疗程两大盒药。然而一大盒药吃完了，看不到一点效果。医生告诉他们这药不会那么快就有效，至少也要一到两个疗程才能看到很好的效果。陈嘉琳和儿子、儿媳妇都犹豫了。他们不知道这药到底效果如何，如果没有效，这几千元就赌输了。但这药科学性这么强，不治不是错过了机会吗？儿媳妇说“父亲都八十了，家里条件又不好”。陈嘉琳知道儿媳的意思：“都快死的人了，还治疗什么”。陈嘉琳有生第一次发脾气了，摔掉了桌上的一只茶杯，含着眼泪把老伴推进了房间。紧锁房门直叹气，古人说：久病无孝子。看来，真是这样。看着老伴，发现老伴眼里发出了安慰的眼神，虽然老伴不能说话，但他心里什么都明白！陈嘉琳铁了心相信这药，向亲朋好友借了近八千元钱，一下买来了五个疗程。在服用该药二个半疗程后的一天早上奇迹发生了。睡梦中，她好象听到有人在叫她的名字：……嘉……琳……，声音断断续续，一遍又一遍，这声音很熟悉，她一下坐了起来，发现老伴正在呼唤她，那一刻，她激动得浑身打颤，她不相信多年来未说话的老伴又能说话了。在以后的日子里老伴的手脚都能动了，经过锻炼，老伴能走了，能自己吃饭了，基本上恢复正常。她相信情况会越来越好……

用事实说明，“脑溢血”后遗症能治了

救护车的尖叫声划破了漆黑的夜空，马浩然家出事了。

李萌怎么也没想到平时身体一直没什么毛病的丈夫马浩然怎么突然不省人事。医生告诉她是脑溢血，出血量很大，随时有生命危险。在病危通知书上签完字后，她浑身冰凉，和女儿抱头痛哭，哭声在空旷的医院里四处回荡着，显得是那样的可怕与不幸。

经全力抢救，一个月后马浩然命是保住了，可是右半身麻木，手脚没有劲，脚踩在地上就象踩在棉花上一样，手指伸不直，膀子抬不起来，生活不能自理，失去了行动自由，马浩然瘫痪了。这一年他才六十二岁。经一个月的抢救他们欠下了几万元的债务。在以后的日子里，马浩然始终相信：通过治疗肯定能恢复正常。市场上的每一种新药他都吃了，有时甚至同时吃五六种药物。那些广告和促销人员总是给他希望，又给他失望。

时光一年又一年的消逝。马浩然依然瘫痪在家，多年与阳光隔绝，他的脸色显得更加苦白。李萌对丈夫的病彻底绝望了，吃了这么多药就是没效。身边亲戚、朋友能借的都借过了。现在全家仅靠她每月 1200 元工资维持着人。李萌恨自己命苦，生活的压力压得她喘不过气来，每天下班回家还要面对半死不活的丈夫。李萌内心发生了悄悄的变化，有一次她甚至希望丈夫早点死去，为了这个念头，她跪在地上流着泪水深深自责。

哪一天，马浩然看到电视上介绍“歧洛通偏瘫复原丸”这一科研成果后，多年麻木的心又开始蠢动，久病成医的他知道这药非同一般，是高科技的结晶体，完全不同于一般的传统药物。那几天他失眠了，他实在没有勇气告诉妻子，因为他家拿不出那么多钱购买这种昂贵的药物。好好生存的本能欲望促使他对妻子说了。妻子冷淡地告诉他不要再上当受骗了。那几天马浩然不知怎么过来的，他曾看到几盒药物从窗外飞进了他家，用手去抓，却什么也没有。他太需要这种药，他太需要找回自由，和一个男人的自尊，他坚信这药一定有效。那几天他天天做妻子的思想工作，把该药的科技成份与以往药物的不同之处分析给妻子听，他也不知道为什么，他竟能这样流利地表达意思。妻子终于又借来了几千元钱，看到桌子厚厚的钱，马浩然象小孩一样哭了。

经过四个疗程八个月的治疗后，马浩然的脚能走了，手能动了，生活完全自理，和正常人没什么两样，他的病情还在一天天好转，早晨一大早他就起床到外面去锻炼身体，然后漫步欣赏公园雨露过后美丽的风景，沐浴清晨灿烂的阳光，美好生活气息正向他迎面扑来。马浩然笑了！！！

偏瘫复原丸主治
☑脑出血　☑脑梗塞　☑脑栓塞
☑脑血栓　☑蛛网膜下腔出血
☑脑萎缩　☑震颤麻痹　☑共济失调
☑一过性脑中风　☑颅脑损伤综合征
症见：半身不遂　手脚麻木　四肢无力　口眼歪斜　言语不清　吞咽困难　流口水　二便失禁　视觉模糊　头晕头痛　脖子发紧　心慌气短　记忆力减退

歧洛通偏瘫复原丸4盒为一疗程(两个月)，从4月13日至4月18日一次性购买3盒赠送1盒(两个疗程)，一次性买5盒赠送3盒(四个疗程)一次性买10盒赠送6盒还价勿开尊口。市区行动不便的患者可免费送货上门。

康复热线 51823962
0451- 51823963
销售地址：亿隆大药房革新街79号（革新教堂对面）

脑萎缩 痴呆 帕金森

“智圣醒脑胶囊”——关键技术被破译 活脑 通络 溶栓 三步康复脑病

①再生脑神经

神经营养因子 NT 能迅速穿透血脑屏障，参与救活受损变性脑细胞，提高代谢脑细胞并激活再生，重建脑神经网络，恢复大脑神经功能，使患者神志清晰。

服用【中美华医智圣醒脑胶囊】一个疗程：麻痹受损的脑细胞得以修复，大部分患者头痛渐渐消失，睡眠好，瘫痪肢体出现热胀针麻等感觉。

②激活神经肌肉

神经—肌动因子 ACH 能打通具有神经肌肉开关作用的离子通道，解除肌原球蛋白对肌肉收缩的抑制作用，恢复神经末梢传递信号，重新激活神经肌肉动起来。

服用【中美华医智圣醒脑胶囊】二疗程：受损脑细胞完全得以修复，神经末梢信号畅通，患者口眼歪斜得以矫正，不流口水，手指弯曲自如。

③降脂溶栓

降脂肖栓因子 ITF 不仅能促进以沉积在血管壁上的极低密度脂蛋白溶解，使血流畅通稀释血液，从而净化血液，软化血管消栓排栓，杜绝脑病复发。

服用【中美华医智圣醒脑胶囊】三个疗程：脑功能完全恢复；头脑清醒，思维敏捷，重度患者生活自理，手脚有力可以下蹲踢腿，不再复发。

帕金森 10 年，4 疗程康复

刘富国，男，75 岁，齐市一中教师，2012 年开始手颤，书写困难，后发展到双上肢颤，双下肢无力，动作迟缓，肌肉僵直，确诊为帕金森，生活不能自理，医院给开了美多巴，安坦联合用药，但效果不太理想，副作用也一直折磨着他，北京中医药大学的同学打电话告诉他说：中美华医醒脑胶囊对帕金森效果不错，是专药专治脑部疾病的特效药，抱着一丝希望，刘老师购买了二个疗程的药，没想到服药 40 多天，腿感觉到有劲了，3 个月后抖动减轻，2 个疗程后，关节活动灵活，可以自己吃饭，3 个疗程后，可以自由地缓步行走，他感到非常的欣慰，坚持服药完 4 个疗程后，症状完全消失了，生活也和正常人一样了。

功能主治：脑萎缩，脑瘫，面瘫，老年性痴呆，帕金森，中风偏瘫，脑血栓后遗症及言语不清，记忆力减退，肢体振颤，行步困难，手足麻木。

为庆祝“中美华医醒脑胶囊”在哈市上市，**买 30 盒送 10 盒，买 50 盒送 30 盒。**（市内免费送货、邮寄）

0451-51825653

经销地址：亿隆大药房（革新街 77 号革新教堂对面）；道里区恒兴大药房（安发街 13 号边防医院旁）

三肾同补 解决男性根本问题

为什么一直吃补肾产品就是治不好？

我们吃了不少药，外用的也有，内服的也用过，可为什么当时管用，停药就不行，反复花钱还治不好病。省中医院的赵鑫教授讲：这是因为传统治疗方法要么补肾，要么壮阳。但男人问题不只是肾虚，而是三肾出了问题。男人三肾从哪来？赵教授说，中医上讲，男人其实是有内中外三肾。内肾指的是我们通常理解的腰两侧的肾，中肾说的是前列腺，外肾就是睾丸。研究证实，男性出现肾虚，尿频尿急，性功能障碍等问题是肾脏，前列腺，睾丸三肾出了问题！

国药准字专药专治

肖大然，国药准字 Z20026980，纯中药安全放心，采用现代高科技纳米低温萃取技术将 16 味名贵中草药浓缩成胶囊，所以药力强大，1 粒胶囊相当于 10 副原方汤药，根据国人体质，自主研发，实现了速效+长效+强效的补肾产品！，不仅能提升体力、精力、活力、更从根本上解决男女肾亏、肾虚问题。实实在在治病，不忽悠，真正让患者看的明白，治的放心。

咨询电话：0451-51825653

经销地址：亿隆大药房（革新街 77 号革新教堂对面）