

# 目录

第一节 分领域主题素材 .....	1
一、政治类素材 .....	1
二、经济类素材 .....	2
三、文化类素材 .....	3
四、社会类素材 .....	4
五、生态类素材 .....	6
第二节 榜样典型人物素材 .....	7
一、干部人物事例素材 .....	7
二、科学人物事例素材 .....	9
三、“共和国勋章”人物事例素材 .....	1 2



# 文章写作精编素材

## 第一节 五大领域主题素材

### 一、政治类素材

#### (一) 经典语录

1. 民为贵，社稷次之，君为轻。（孟子）
2. 为政以德，譬如北辰，居其所而众星共之。（孔子）
3. 政之所兴在顺民心，政之所废在逆民心。（管子）
4. 心不可乱，则利至而必知，害至而必察。（苏辙）
5. 治国必先治党，治党务必从严。（习近平）

#### (二) 事例素材

##### 1. 秦朝暴政

春秋战国数百年战乱不息，秦国统一六国建立秦朝，本该让老百姓休养生息，但秦始皇和秦二世却大兴土木，修长城、阿房宫、骊山陵墓、秦直道等等，弄得天怒人怨、十室九空。陈胜、吴广本是被发配的囚徒，因连天阴雨导致延期，按秦律当斩，于是率先起义，引发战乱，最终秦朝覆亡。

##### 2. 隋炀帝暴政

开通大运河、营建东都洛阳、修长城同时展开，对百姓劳役不息，征调不止，人民生活悲惨；好大喜功，三征高丽，不仅士兵死伤半数，还征调劳役兵役，导致田地荒芜，农村经济破坏；为张扬国威连年出巡，三下江都，奢侈浪费，所需费用均由所经过的州县的百姓承担；采用严刑酷法，凡是反抗朝廷者，不问缘由，皆斩。引发全国范围农民起义，天下大乱，导致隋朝崩溃覆亡。

##### 3. 文景之治

汉朝初年，经济萧条，到处都是一片荒凉的景象。汉高祖及其后的汉文帝、汉景帝等，吸取秦灭的教训，减轻农民的徭役和劳役等负担，注重发展农业生产。文景时期，提倡节俭，重视“以德化民”，社会比较安定，经济得到发展。历来被视为封建社会的“盛世”，史称“文景之治”。

#### 4. 贞观之治

贞观之治是指唐朝初期出现的太平盛世。唐太宗继承唐高祖李渊的国策，并进一步将其发扬光大，治国平天下，取得天下大治的理想局面。期间唐太宗能任人唯贤，知人善用；开言路，虚心纳谏，重用魏征等；并采取了一些以农为本、减轻徭赋、休养生息、厉行节约、完善科举制度等政策，使得社会出现了安宁的局面，史称“贞观之治”，这是唐朝的第一个盛世，同时为后来的开元盛世奠定了基础。

## 二、经济类素材

### （一）经典语录

1. 仓廩实而知礼节，衣食足而知荣辱。（管仲）
2. 农不出则乏其食，工不出则乏其事，商不出则三宝绝，虞不出则财匱少。（司马迁）
3. 经济建设和文化建设，好像一辆车子的两个轮子，相辅相成。（周恩来）
4. 发展才是硬道理。（邓小平）
5. 高质量发展，就是能够很好满足人民日益增长的美好生活需要的发展，是体现新发展理念的发展，是创新成为第一动力、协调成为内生特点、绿色成为普遍形态、开放成为必由之路、共享成为根本目的的发展。（习近平）

### （二）事例素材

#### 1. 丝绸之路经济带

“单丝不成线，独木不成林”。2013年秋，习近平总书记在哈萨克斯坦首都发表重要演讲，提出共同建设“丝绸之路经济带”倡议。10年来，从建设中哈霍尔果斯国际边境合作中心、中哈连云港物流合作基地，到建成札纳塔斯100兆瓦风电、奇姆肯特炼厂现代化改造项目，中哈成功实施几十个重要合作项目，有力促进互联互通、拉动国际贸易、推动能源转型，铺就一条互利共赢、繁荣发展之路，为推动共建“一带一路”高质量发展写下生动注脚。如今，在“一带一路”倡议框架下，经贸合作质量效益双双提升，多元化投融资体系不断健全，民心民意根基持续夯实，为世界经济增长开辟新空间。

#### 2. 深圳做大做强民营经济

深圳市印发《关于促进民营经济做大做优做强的若干措施》，对备受民营企业关注的放宽市场准入、保护合法权益、清理拖欠企业账款、加强企业融资支持等方面，提出20条精

准有力举措，助力民营经济发展。措施表示，民营经济是深圳高质量发展的重要基础，是深圳加快打造更具全球影响力的经济中心城市和现代化国际大都市的重要力量。

### 3. 柳州大力发展实体经济

柳州始终把实体经济作为城市发展的根基和命脉，坚定不移推动工业振兴。柳州市规模以上工业企业达 1325 家，亿元工业企业超过 400 家，拥有上汽通用五菱、柳工集团、柳钢集团、东风柳汽等一批知名企业，以及两面针牙膏、金嗓子喉宝、花红药业、柳州螺蛳粉等知名品牌和产品。

## 三、文化类素材

### （一）经典语录

1. 不学礼，无以立。（孔子）
2. 礼义廉耻，国之四维，四维不张，国乃灭亡。（管子）
4. 以古人之规矩，开自己之生面。（沈宗骞）
3. 文化自信是一个国家、一个民族发展中更基本、更深沉、更持久的力量。（习近平）
5. 对历史最好的继承，就是创造新的历史；对人类文明最大的礼敬，就是创造人类文明新形态。（习近平）

### （二）典型事例

#### 1. 故宫文创

六百岁的故宫，重添活力，受年轻人追捧，文化传承与创新自是功不可没。岁月尘封的旧事，融在故宫文创中，走入人群。自 2013 年 8 月，北京故宫第一次面向公众征集文化产品创意，举办以“把故宫文化带回家”为主题的文创设计大赛。此后，“奉旨旅行”行李牌、“朕就是这样汉子”折扇等各路萌系路线产品，这些创意满满的文化产品，与年轻人的“脑洞”碰撞到一起，成为融历史与现代、文化与科技、传统与创新为一体的知识产权。

#### 2. 文物纪录片《如果国宝会说话》

央视推出的文物纪录片《如果国宝会说话》，其摄制组足迹遍布全国，走访了近百家博物馆和考古研究所、五十余处考古遗址，精选了 100 件国宝拍摄制作。片中涉及的文物从新石器时代到宋元明清，目光跨越八千年。不同于以往纪录片中偏严肃高冷学术派的解说风格，《如果国宝会说话》中的解说调性整体上明快、自然得多。通俗易懂的语言，甚至一些很口

语化、网络化的表达，让人觉得仿佛就是一个朋友在跟自己聊天，拉近与观众的距离。《如果国宝会说话》不仅以B站作为主要的网络传播平台，还与B站联合推出了国宝拟人设计大赛，让人看到了传统文化和亚文化结合的可行性和无限空间。

### 3. 打不走的莫高窟人—樊锦诗

残垣断壁、风沙掩埋、崖体坍塌……历史照片显示，莫高窟大量壁画曾暴露在风吹沙打、日晒雨淋的露天环境中，整体风貌破败不堪。1944年，在一大批有识之士的大力倡导和社会各界的声援下，国立敦煌艺术研究所（敦煌研究院前身）成立。国立敦煌艺术研究所第一任所长常书鸿带领第一批工作者，在条件极为艰苦的情况下，制定了清理洞窟积沙、种植防沙林带、安装部分窟门、修建防护墙等一系列有效管理办法和保护措施，使石窟面貌得到初步改观。

从北京大学毕业后，坚信“国家的需要就是我的志向”，樊锦诗西去敦煌，从此便是一生的事业。喝咸水、点油灯、住土屋、睡土炕、捉老鼠，成了这个江南姑娘的家常便饭。从“小樊”变成“老太太”的漫漫岁月里，她没有觉得苦：“国家把这么重要的遗产交给我们，我们要对得起国家，对得起祖宗，对得起历史。能为莫高窟做事，是我的幸运。”

一画入眼，万事离心。在常书鸿、樊锦诗们身后，是一代又一代“打不走的敦煌人”，他们守护千年瑰宝、传承中华文明，让曾经的疮痍之地成为今天世界文化遗产管理开放的典范。洞窟坍塌损毁时，他们徒手清沙、修筑围墙；世风浮躁时，他们埋首勤学、甘坐冷板凳，终在敦煌学研究上扬眉吐气；传承中华优秀传统文化，他们开拓创新，以多彩文创让敦煌文化走进千家万户。

## 四、社会类素材

### （一）经典语录

1. 不患寡而患不均，不患贫而患不安。（孔子）
2. 衙斋卧听萧萧竹，疑是民间疾苦声。（郑板桥）
3. 保障和改善民生没有终点，只有连续不断的新起点。（习近平）
4. 在发展中保障和改善民生，保护和促进人权，做到发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享，不断增强民众的幸福感、获得感、安全感，实现人的全面发展。（习近平）

5. 社会保障关乎人民最关心最直接最现实的利益问题。（习近平）

## （二）典型事例

### 1. “枫桥经验”

“枫桥经验”在浙江的重要实践之一，就是凝聚社会组织、村民自治组织等多方主体协同、平等参与，依靠人民群众积极化解民间矛盾纠纷，实现“小事不出村，大事不出镇，矛盾不上交”的目标。党的十八大以来，各地在继承的基础上创新，在积累的基础上深化，推动“枫桥经验”落地生根，从乡村“枫桥经验”衍生出城镇社区“枫桥经验”、海上“枫桥经验”、网上“枫桥经验”，从社会治安领域扩展到经济、政治、文化、社会、生态等领域。实践充分证明，“枫桥经验”是党领导人民创造的一整套行之有效的社会治理方案，是新时代政法综治战线必须坚持和发扬的“金字招牌”。

### 2. 郑州高质量就业

就业，一头连着万家灯火，一头连着经济发展。郑州市着力稳定宏观经济大盘，将稳就业与发展产业、扩大内需、释放市场潜力等结合起来。在落实落细中央、省各项就业政策的基础上，先后出台《关于实施郑州市青年创新创业行动的工作方案》《郑州市稳就业若干政策措施》《郑州市 2023 年支持高校毕业生就业创业若干政策举措》等一系列文件，建立了“上下贯通、省市联动”的政策支持体系。2023 年上半年经济增势明显、市场有效复苏，就业机会大幅增加，地区生产总值实现 7008.6 亿元，同比增长 6.3%，在中部六省会城市中居第 1 位，各类企业提供就业岗位超过 60 万个（次）。

### 3. 医保谈判

“你们再降一块钱都降不成吗？”“底价是不能改的，请拿出最大诚意为老百姓让利”“为了患者一分一厘都会争取”……一段时间以来，医保谈判的砍价场面，在网上赢得一片叫好声。现场谈判是确定医保支付价格的“临门一脚”，尤其是面对那些价格高昂、科技含量高的国际知名药品时，一分一厘也需“锱铢必较”。纵览谈判目录，不仅有刚上市的创新药、专利药，还有首次展开谈判的年销售金额超过 10 亿元的独家药品，总共 162 种药品。同时，谈判过程扣人心弦、牵动人心，毕竟这关系到 14 亿参保人的用药，大量救命救急的好药能否经过谈判降价进入医保，关系到患者的生命安全和家庭的稳定安宁。可以说，医保谈判就是为民砍价。这背后是人民至上的信念，尽最大努力提供性价比最优的药品，满足人们基本用药需求。

## 五、生态类素材

### （一）经典语录

1. 人法地，地法天，天法道，道法自然。（老子）
2. 斧斤以时入山林，材木不可胜用也。（孟子）
3. 天不语而四时行，地不语而百物生。（李白）
4. 生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。（习近平总书记）
5. 环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。要像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境。（习近平总书记）

### （二）典型事例

#### 1. 塞罕坝绿色发展

在 20 世纪 50 年代，塞罕坝是一片“黄沙遮天日，飞鸟无栖树”的荒凉景象。草木不见，黄沙弥漫，风起沙涌，肆虐地扑向北京城。三代塞罕坝人用 50 多年的时间，将这片曾经林木稀疏、风沙肆虐的荒僻高岭，变为 112 万亩人工林海。这里的 4.8 亿棵树木，排起来可以绕地球 12 圈。每年为京津地区输送净水 1.37 亿立方米、释放氧气 55 万吨，是守卫京津的重要生态屏障。

#### 2. 库布其绿富同兴

库布其沙漠，我国第七大沙漠，也是离北京最近的沙漠。20 世纪 80—90 年代，这里寸草不生、风蚀沙埋。被称为“悬在首都上空的一盆沙”。如今，已难见黄沙漫天飞的景象，经过库布其人几代人的努力，终在沙漠中书写了绿色传奇。现在库布其沙漠植被覆盖率达 53%，创造生态财富 5000 多亿元，带领当地 10 万多人民群众脱贫，被联合国环境规划署确定为“全球沙漠生态环境示范区”。

#### 3. 西溪湿地保护

2005 年，杭州启动了西溪湿地保护工程，在实施区域水源污染监测的基础上，从疏浚、截污、配水、生物治理等四个方面入手，把钱塘江珊瑚沙引水进入西溪湿地，不仅为西溪湿地提供了充足的水分，还有效改善了杭州城河道水质，2011 年起施行《杭州西溪国家湿地公园保护条例》，保护西溪湿地野生动植物。截至目前西溪湿地的维管束植物从 2005 年的 221 种增加到目前的 696 种，昆虫从 477 种增加到 867 种，鸟类从 79 种增加到 181 种，其



他物种保持相对稳定且略有增加，生物多样性无论是种群还是数量上都有了显著增长，丰富的动植物在西溪湿地共生共存。而这番景象正是十几年来西溪湿地保护和利用双赢的结果。

## 第二节 榜样典型人物素材

### 一、干部人物事例素材

#### 1. 焦裕禄

河南兰考县委书记，1962年12月至1964年间，正值该县遭受严重的内涝、风沙、盐碱三害，全县的粮食产量下降到历史的最低水平。他坚持实事求是、群众路线的领导工作方法，同全县干部和群众一起，与深重的自然灾害进行顽强斗争，努力改变兰考面貌。以排为主，灌、滞、涝、改兼施，治理内涝；通过大规模栽种泡桐，挡风压沙，治理风沙；引进耐碱作物，翻淤压碱，治理盐碱。最后成功整治“三害”。他身患肝癌，依旧忍着剧痛坚持工作，用自己的实际行动，铸就了“焦裕禄精神”。

“焦裕禄精神”：被习近平概括为“亲民爱民、艰苦奋斗、科学求实、迎难而上、无私奉献”。

#### 2. 谷文昌

1950年，任福建省东山岛东山县县长、县委书记。东山岛东南部原有3.5万多亩荒沙滩，狂风起时飞沙侵袭村庄，吞噬田园。谷文昌到东山了解到这一情况后，下定决心，要率领群众战胜风沙，根治旱涝，并发出誓言：如不治服风沙，就让风沙把我埋掉。14个春秋的拼搏奋战，谷文昌和县委一班人带领全县军民植树造林防治风沙，打水井、建水库抗旱排涝，修公路、筑海堤、建海港、造盐田……从根本上改变了东山旧貌，把一个荒岛变成了宝岛，并建成了海上绿洲，使群众摆脱了世代逃荒要饭的苦日子，也为后来的发展打下了基础。

谷文昌同志的事迹同焦裕禄、杨善洲同志的事迹一样，展示了一名共产党员和一名领导干部的坚强党性、远大理想、博大胸怀、高尚情操。

#### 3. 杨善洲

原任云南保山地委书记，他从事革命工作近40年，两袖清风，清廉履职，忘我工作，一心为民。1988年退休后，他主动带领大家植树造林5.6万亩。去世前，他把当地20万元特别贡献奖中捐出了16万，价值3亿元的林场也无偿上缴给国家。已于2010年10月因病

逝世。

“绿了荒山，白了头发，他志在造福百姓；老骥伏枥，意气风发，他心向未来。清廉，自上任时起；奉献，直到最后一天。60年里的一切作为，就是为了不辜负人民的期望。”

#### 4. 黄大发

贵州遵义草王坝大队大队长、村长、村支部书记，老党员，现任团结村名誉村支书，小学文化。从20世纪60年代起，面对草王坝长期缺水的历史，誓言“水过不去，拿命来铺”，他为梦想跋涉，僵直了手指，沧桑了面孔，但初心不变，最终带领群众，历时36余年，靠着锄头、钢钎、铁锤和双手，在绝壁上凿出一条长9400米的“生命渠”，乡亲们亲切地把这条渠称为“大发渠”，结束了草王坝长期缺水的历史，让当地老百姓吃上了白米饭，为后期脱贫奠定了基础。

#### 5. 毛相林

1959年1月出生，初中文化，中共党员，重庆市巫山县竹贤乡下庄村党支部书记、村委会主任。43年坚守偏远山村，坚持苦干实干，他带领村民不等不靠、艰苦奋斗、拔除穷根。原下庄村四周高山绝壁合围，外出只有一条盘旋在绝壁上的羊肠小道，世世代代几乎与世隔绝。自1997年，毛相林带领村民，历时7年在绝壁上凿出了一条长达8公里的“天路”。出山公路修通后，他又带领村民披荆斩棘、攻坚克难，历时15年探索培育出“三色”经济，发展乡村旅游，蹚出了一条致富路，2016年，下庄村在全县率先实现整村脱贫。2020年，村民人均纯收入达13785元，是修路前的43倍。

#### 6. 张渠伟

自2014年3月担任四川省达州市渠县扶贫和移民工作局局长，1600多个日日夜夜，他一心扑在脱贫攻坚第一线，没有周末和节假日；常年超负荷工作，他患上了“耳石症”“青光眼”，重度眩晕，几致失明，为推进扶贫，病情迫在眉睫却一拖再拖；大山之中道路难行，他数次与死神擦肩而过……在脱贫攻坚这场没有硝烟的战场上，他4年如一日，始终践行着“扶贫路上、绝不落下一户一人”的铮铮誓言，总结出“九比九看”“铁军扶贫”“扶贫车间”“六个一社会扶贫”等扶贫模式，推动全县57个贫困村摘帽，12.3万人脱贫，易地扶贫搬迁35295人，全县贫困发生率从12.1%降至1.72%。

#### 7. 黄文秀

2018年担任广西百色乐业县百坭村的驻村第一书记，北京师范大学硕士毕业，毕业后

坚持回乡工作，黄文秀的家庭并不富裕，父亲身患重病，重重压力之下，黄文秀总是乐观开朗、积极向上。从进村开始，黄文秀就努力融入当地生活，挨家挨户走访，学会了桂柳方言，一年多时间，她帮村里引进了砂糖橘种植技术，教村民做电商；协调给每个村建起了垃圾池。在黄文秀任上，百坭村 103 户贫困户顺利脱贫 88 户，村集体经济项目收入翻倍。黄文秀驻村笔记中写道：“每天都很辛苦，但心里很快乐。”2019 年 6 月 17 日凌晨，黄文秀遭遇突发山洪不幸遇难，年仅 30 岁。

## 二、科学人物事例素材

### （一）国外人物

#### 1. 伽利略

伽利略（1564 年—1642 年），意大利物理学家、天文学家和哲学家，近代实验科学的先驱者。1590 年，伽利略在比萨斜塔上做了两个铁球同时落地的著名实验，从此推翻了亚里士多德物体下落速度和重量成比例的学说。他创制了天文望远镜来观测天体，发现了月球表面的凹凸不平，并亲手绘制了第一幅月面图。先后发现了木星的四颗卫星、土星光环、太阳黑子、太阳的自转、金星和水星的盈亏现象等等。这些发现开辟了天文学的新时代。

#### 2. 高斯

高斯（1777 年—1855 年），德国著名数学家、物理学家、天文学家、大地测量学家、近代数学奠基者之一。高斯被认为是历史上最重要的数学家之一，并享有“数学王子”之称。他对数论、代数、统计、分析、微分几何、大地测量学、地球物理学、力学、静电学、天文学、矩阵理论和光学皆有贡献。1833 年高斯从他的天文台拉了一条长八千尺的电线，跨过许多人家的屋顶，一直到韦伯的实验室，以伏特电池为电源，构造了世界第一台电报机。

#### 3. 威廉·哈维

威廉·哈维（1578 年—1657 年），英国的一位医生和生物学家，他被公认为现代生理学和心血管医学的奠基人之一。在哈维之前，人们普遍相信血液是在体内来回流动的，或者在肝脏中生成而不断消失。然而，哈维通过一系列的实验和观察，提出了血液循环的单向流动理论。他认为，心脏是泵血的中心，将血液推送到全身各个组织和器官，经过毛细血管系统输送氧气和养分，然后通过静脉回流至心脏，形成一个封闭的循环系统。哈维的这一理论引起了当时医学界的轰动和争议，但他坚持不懈地通过实验证据和逻辑推理来支持自己的观

点。他在 1628 年出版的著作《动物学论》中详细描述了他的观察和实验结果，该书被誉为医学史上的里程碑之一。

#### 4. 诺贝尔

诺贝尔（1833 年—1896 年），瑞典化学家、工程师、发明家、军工装备制造商和炸药的发明者。诺贝尔一生的发明极多，获得的专利就有 255 种，其中仅炸药就达 129 种，并在欧美等五大洲 20 个国家开设了约 100 家公司和工厂，积累了巨额财富。在他逝世的前一年，立嘱将其遗产的大部分作为基金，将每年所得利息分为 5 份，设立物理、化学、生理或医学、文学及和平 5 种奖金（即诺贝尔奖），授予世界各国在这些领域对人类作出重大贡献的人。

#### 5. 霍金

霍金（1942 年—2018 年），ALS 患者，英国著名物理学家和宇宙学家。肌肉萎缩性侧索硬化症患者，全身瘫痪，不能发音。霍金的主要研究领域是宇宙论和黑洞，证明了广义相对论的奇性定理和黑洞面积定理，提出了黑洞蒸发现象和无边界的霍金宇宙模型，在统一 20 世纪物理学的两大基础理论——爱因斯坦创立的相对论和普朗克创立的量子力学方面走出了重要一步。霍金是继牛顿和爱因斯坦之后最杰出的物理学家之一，被世人誉为“宇宙之王”。

### （二）国内人物

#### 1. 李四光

李四光（1889 年—1971 年），湖北黄冈人，蒙古族。著名地质学家、教育家、音乐家、社会活动家，中国地质力学的创立者、中国现代地球科学和地质工作的主要领导人和奠基人之一，新中国成立后第一批杰出的科学家和为新中国发展作出卓越贡献的元勋。1910 年 7 月毕业于日本大阪高等工业学校；1928 年 1 月，任中央研究院地质研究所所长；1950 年 5 月，任中国科学院副院长；1951 年 4 月，当选为世界科学工作者协会执行委员会副主席；1952 年 9 月，任中华人民共和国地质部部长；1970 年 8 月，任国务院科教组组长。李四光创立了地质力学，并为中国石油工业的发展作出了重要贡献；早年提出了中国东部第四纪冰川的存在，建立了新的边缘学科“地质力学”和“构造体系”概念，创建了地质力学学派；提出新华夏构造体系三个沉降带有广阔找油远景的认识，开创了活动构造研究与地应力观测相结合的预报地震途径。

#### 2. 华罗庚

华罗庚（1910年—1985年），著名数学家，是中国解析数论、矩阵几何学、典型群、自守函数论等多方面研究的创始人和开拓者。华罗庚少年时期命运多舛，1925年初中毕业后，因家中贫困，他只好辍学回家。自此开始了顽强艰苦的自学之路，18岁那年，他在《科学》杂志发表数学论文。1920年8月，他任清华大学图书馆助理员，用6年半时间读完高中至大学的全部课程，同时学习英、法、德语言，并在国际权威杂志上发表论文5篇。1931年被调入清华大学数学系工作；1936年赴英国剑桥大学访问；1938年被聘为清华大学教授；1946年任美国普林斯顿数学研究所研究员、普林斯顿大学和伊利诺大学教授；1948年当选为中央研究院院士；1950年春从美国经香港抵达北京，在归国途中写下了《致中国全体留美学生的公开信》，之后回到了清华园，担任清华大学数学系主任……华罗庚一生研究成果卓著，写有10多部著作，200多篇论文，被誉为“中国现代数学之父”。主要从事解析数论、矩阵几何学、典型群、自守函数论、多复变函数论、偏微分方程、高维数值积分等领域的研究；并解决了高斯完整三角和的估计难题、华林和塔里问题改进、一维射影几何基本定理证明、近代数论方法应用研究等；被列为芝加哥科学技术博物馆中当今世界88位数学伟人之一；国际上以华氏命名的数学科研成果有“华氏定理”“华氏不等式”“华—王方法”等。

### 3. 钱学森

钱学森（1911年—2009年），祖籍杭州，世界著名科学家、空气动力学家，中国载人航天奠基人。“我在美国待了这么多年，前三四年是学习，后十几年是工作。所有这一切都是在做准备，为了回到祖国后，能为人民做点事。”在美国学习、工作20年之后，钱学森带着8大箱装满书籍和笔记本的行李，于1955年毅然回到祖国。1956年担任中国科学院力学所所长，参加中国火箭、导弹研制工作，从事航空航天研究。1959年加入中国共产党。1999年被国家授予“两弹一星功勋奖章”。曾获中国科学院自然科学奖一等奖、国家科技进步奖特等奖以及国家杰出贡献科学家荣誉称号。

### 4. 顾方舟

顾方舟（1926年—2019年），我国脊髓灰质炎疫苗研发生产的拓荒者。1957年，顾方舟临危受命研制脊髓灰质炎疫苗。疫苗问世后他以身试药，冒着麻痹、死亡的危险，没有犹豫，和同事们首先把自己当作试验对象，试服了疫苗。顾方舟还借鉴中医制作丸剂的方法，创造性地改良配方，把液体疫苗融入糖丸，糖丸疫苗的诞生，是人类脊灰疫苗史上的点睛之

笔，发病人数逐年递减，上百万的孩子免于残疾。2000年，经世界卫生组织证实，中国成为无脊灰国家。从1957年到2000年，消灭脊髓灰质炎这条不平之路，顾方舟艰辛跋涉了44年。2019年1月，顾方舟在生命最后留下两句话：“我一生做了一件事，值得……值得……孩子们快快长大，报效祖国。”2019年9月，顾方舟被授予“人民科学家”国家荣誉称号。

### 5. 钟扬

钟扬（1964年—2017年），湖南邵阳人。钟扬长期致力于生物多样性研究和保护，率领团队在青藏高原为国家种质库收集了数千万颗植物种子。钟扬援藏16年，足迹遍布西藏最偏远、最艰苦的地区，长期的高原工作让他积劳成疾，多次住进医院，但他都没有停下工作。多年来，钟扬为西部少数民族地区的人才培养、学科建设和科学研究作出了重要贡献。2018年4月，中宣部授予钟扬“时代楷模”称号。

## 三、“共和国勋章”人物事例素材

### 1. 于敏

于敏，男，汉族，中共党员，1926年8月生，2019年1月去世，天津宁河人，中国工程物理研究院高级科学顾问、研究员，中国科学院院士。他是我国著名核物理学家，长期领导并参加核武器的理论研究和设计，填补了我国原子核理论的空白，为氢弹突破做出卓越贡献。荣获“两弹一星”功勋奖章、国家最高科学技术奖和“全国劳动模范”“改革先锋”等称号。

### 2. 申纪兰

申纪兰，女，汉族，中共党员，1929年12月生，2020年6月去世，山西平顺人，山西省平顺县西沟村党总支副书记，第一届至第十三届全国人大代表。她积极维护新中国妇女劳动权利，倡导并推动“男女同工同酬”写入宪法。改革开放以来，她勇于改革，大胆创新，为发展农业和农村集体经济，推动老区经济建设和老区人民脱贫攻坚作出巨大贡献。荣获“全国劳动模范”“全国优秀共产党员”“全国脱贫攻坚‘奋进奖’”“改革先锋”等称号。

### 3. 孙家栋

孙家栋，男，汉族，中共党员，1929年4月生，辽宁复县人，原航空航天工业部副部长、科技委主任，中国航天科技集团有限公司原高级技术顾问，中国科学院院士，第七、八、九、十二届全国政协委员。他是我国人造卫星技术和深空探测技术的开创者之一，担任月球

探测一期工程总设计师，为我国突破卫星基本技术、卫星返回技术、地球静止轨道卫星发射和定点技术、导航卫星组网技术和深空探测基本技术做出卓越贡献。荣获“两弹一星”功勋奖章、国家最高科学技术奖、国家科学技术进步奖特等奖和“全国优秀共产党员”“改革先锋”等称号。

#### **4. 李延年**

李延年，男，汉族，中共党员，1928年11月生，河北昌黎人，原54251副政治委员。1945年参加革命，先后参加解放战争、湘西剿匪、抗美援朝战争、对越自卫反击战等战役战斗20多次，是为建立新中国、保卫新中国作出重大贡献的战斗英雄。离休后，他初心不改、斗志不减、本色不变，积极弘扬革命优良传统，充分展现了一名老革命军人、老战斗英雄的光辉形象。荣立特等功1次，被志愿军总部授予“一级英雄”称号，荣获解放奖章和胜利功勋荣誉章。

#### **5. 张富清**

张富清，男，汉族，中共党员，1924年12月生，2022年12月去世，陕西洋县人，中国建设银行湖北省来凤支行原副行长。他在解放战争的枪林弹雨中冲锋在前、浴血疆场、视死如归，多次荣立战功。1955年，他转业后主动要求到湖北最偏远的来凤县工作，为贫困山区奉献一生。60多年来，他深藏功名，埋头工作，连儿女对他的赫赫战功都不知情。荣立特等功一次、一等功三次、二等功一次、“战斗英雄”称号两次。

#### **6. 袁隆平**

袁隆平，男，汉族，无党派人士，1930年9月生，2021年5月去世，江西德安人，国家杂交水稻工程技术研究中心、湖南杂交水稻研究中心原主任，湖南省政协原副主席，中国工程院院士，第五届全国人大代表，第六、七、八、九、十、十一、十二届全国政协委员。他一生致力于杂交水稻技术的研究、应用与推广，发明“三系法”籼型杂交水稻，成功研究出“两系法”杂交水稻，创建了超级杂交稻技术体系，为我国粮食安全、农业科学发展和世界粮食供给作出杰出贡献。荣获国家最高科学技术奖、国家科学技术进步奖特等奖和“改革先锋”等称号。

#### **7. 黄旭华**

黄旭华，男，汉族，中共党员，1926年3月生，广东揭阳人，中国船舶重工集团719所名誉所长、原所长，中国工程院院士。他隐姓埋名几十年，为我国核潜艇事业奉献了毕生

精力，为核潜艇研制和跨越式发展作出卓越贡献。在某次深潜试验中，他置个人安危于不顾，作为总设计师亲自随产品深潜到极限。荣获国家科学技术进步奖特等奖和“全国先进工作者”等称号。

### 8. 屠呦呦

屠呦呦，女，汉族，中共党员，1930年12月生，浙江宁波人，中国中医科学院中药研究所青蒿素研究中心主任。她60多年致力于中医药研究实践，带领团队攻坚克难，研究发现了青蒿素，解决了抗疟治疗失效难题，为中医药科技创新和人类健康事业作出重要贡献。荣获国家最高科学技术奖、诺贝尔生理学或医学奖和“全国优秀共产党员”“全国先进工作者”“改革先锋”等称号。

### 9. 钟南山

钟南山，汉族，福建厦门人，1936年10月出生于南京，中共党员，中国工程院院士，著名呼吸病学专家，我国呼吸疾病研究领域的领军人物，敢医敢言、勇于担当，提出的防控策略和防治措施挽救了无数生命，在非典型肺炎和新冠肺炎疫情防控中做出巨大贡献。

声若洪钟，气贯长虹；松柏之志，经霜犹茂。17年前，是你，领军战非典；17年后，又是你，披挂上阵，冲到抗击新冠疫情的第一线。四处奔波，置自身荣辱于度外；力排众议，记人民安危于心中，朝乾夕惕。

从非典到新冠肺炎，钟南山一直站在抗疫一线，成为公共卫生事件应急体系建设的推动者，促成了国家多项政策法规的制定，更成为突发公共卫生事件的代言人，成为稳定民心的科学家代表。