

2019年共和国勋章 袁隆平

1. 爱国情怀

袁隆平始终怀揣着对祖国的深切热爱。他深知粮食对于国家稳定和人民生存的重要性，将自己的科研事业与国家的粮食安全紧密相连。在艰苦的科研条件下，几十年如一日地坚守在杂交水稻研究一线，一心只为解决中国乃至世界的粮食问题，这种爱国精神是他科研征程的强大动力，体现了以国家需求为己任，为国家发展无私奉献的高尚情怀。

2. 创新精神

袁隆平敢于突破传统观念的束缚，在水稻育种领域大胆创新。他开创性地提出了杂交水稻的设想，并通过不懈的努力将其变为现实。从“三系法”到“两系法”，再到超级杂交稻的不断突破，每一步都是对传统水稻育种理论和技术的革新，他的创新思维为农业科技的发展开辟了新的道路，推动了全球水稻产量的大幅提升。

3. 执着坚守

面对杂交水稻研究初期的重重困难，如实验材料的匮乏、技术手段的落后以及外界的质疑等，袁隆平从未有过丝毫退缩。他在田间地头一待就是几十年，无论是炎炎烈日还是狂风暴雨，都坚持亲自观察、记录水稻的生长情况。这种对科研目标的执着坚守，展现了他坚韧不拔的毅力，不达目的誓不罢休的决心，让他能够在漫长的科研道路上持续前行。

4. 科学精神

袁隆平一生秉持着严谨的科学态度。他注重实验数据的收集与分析，每一个新品种的培育都经过了无数次的田间试验和严格的对比验证。在科研过程中，他遵循科学规律，不断探索水稻生长的奥秘，以科学的方法推动杂交水稻技术的发展。他的科学精神不仅保证了研究成果的可靠性，也为后来的农业科研工作者树立了榜样。

5. 敬业精神

袁隆平将自己的全部精力都投入到了杂交水稻事业中，对工作极度敬业。他不辞辛劳地穿梭于各个试验田之间，亲自参与水稻的播种、施肥、观察、收割等每一个环节。即使在晚年，身体状况不佳的情况下，他依然心系稻田，关心着杂交水稻的研究进展，这种对本职工作的全身心投入和高度负责的态度，充分彰显了他的敬业精神。

6. 团队合作精神

虽然袁隆平是杂交水稻研究的核心人物，但他深知团队合作的重要性。他带领着一支庞大的科研团队，与同事们密切协作，共同攻克了一个又一个科研难题。在团队中，他善于发挥每个人的优势，鼓励年轻科研人员积极参与研究，营造了良好的科研氛围。他的团队合作精神使得杂交水稻研究能够汇聚各方力量，不断取得新的突破。

7. 社会责任意识

袁隆平深刻意识到自己肩负的社会责任。他明白粮食短缺是全球面临的重大问题，而杂交水稻技术的推广可以有效缓解这一困境。因此，他不仅致力于在中国提高水稻产量，还积极推动杂交水稻技术在世界范围内的传播，为解决全球粮食危机贡献了自己的力量。他的行为体现了一位科学家对全人类福祉的高度关注和担当。

8. 乐观主义精神

在杂交水稻研究的漫长过程中，袁隆平遇到了无数次的挫折和失败。但他始终保持着乐观的心态，把每一次失败都看作是通往成功的必经之路。他常说“失败是成功之母”，并以积极的态度面对困难，这种乐观主义精神不仅支撑着自己在科研道路上不断前进，也感染着身边的每一个人，让整个科研团队在面对挑战时能够保持信心和勇气。

9. 勤奋努力精神

袁隆平的一生是勤奋努力的一生。他没有因为取得了一些成绩就懈怠下来，而是持续不断地在田间劳作、在实验室研究。他每天的工作时间远远超过常人，几乎把所有的时间都用在了杂交水稻的培育和研究上。他的勤奋努力是他能够取得如此辉煌科研成就的重要基础，也向世人展示了只要勤奋付出，就能够在自己的领域内有所建树的道理。

10. 与时俱进精神

袁隆平的科研生涯始终与时代的发展紧密结合。随着科技的不断进步，他积极引入新的技术和理念，应用于杂交水稻的研究中。从利用现代生物技术进行品种改良，到借助信息化手段提高科研管理效率，他都能紧跟时代步伐，不断更新自己的知识和方法，使杂交水稻研究能够适应时代的需求，持续保持领先地位。

2019 年共和国勋章 申纪兰

1. 坚定的政治立场

申纪兰始终坚定地听党话、跟党走，她把党的事业和人民的利益放在首位，用一生践行着对党的忠诚。从入党以来的 60 多年间，她始终牢记共产党员的使命，带领人民群众坚定不移地走社会主义道路，积极贯彻党的路线方针政策，在农村基层为党的事业不懈奋斗，充分展现了高度的政治觉悟和坚定的政治信念。

2. 强烈的使命担当

作为全国唯一一位从第一届连任到第十三届的全国人大代表，申纪兰深知自己肩负着为人民代言、为国家发展建言献策的重大使命。她积极履行人大代表职责，提出了众多关乎国计民生的议案和建议，涉及“三农”、教育、交通、水利建设等各个领域，如推动男女同工同酬写入宪法、开通长治到北京的直达列车等，为促进经济发展、改善人民生活发挥了重要作用，彰显了强烈的责任意识和担当精神。

3. 追求平等的精神

20 世纪 50 年代初，申纪兰率先提出“男女同工同酬”的倡议，并推动其在西沟村率先实现，后又正式写入《中华人民共和国宪法》。这一创举不仅为广大妇女争取了平等的劳动权利和经济地位，更是在新中国的历史进程中树立了一座追求性别平等的重要里程碑，体现了她对平等、公正社会价值的不懈追求和勇敢捍卫，有力地推动了中国社会的进步。

4. 改革创新精神

申纪兰在不同时期都展现出了勇于改革创新的精神风貌。改革开放后，她带领西沟村积极探索适合山区发展的新路径，在农村经营体制改革中大胆创新，提出了“统一经营与分散经营”相结合的“双层经营”模式；她还积极推动西沟村办企业的发展，从建立铁合金厂、磁钢厂等到后来的股份制改革等，不断探索新的经济发展模式，使西沟村在经济建设中取得了显著成绩，走在了时代前列。

5. 艰苦奋斗作风

申纪兰一生保持着艰苦奋斗的优良作风。她扎根农村，几十年如一日地辛勤劳作，不畏艰苦环境，带领西沟村人民在干石山上植树造林，改天换地，将贫困的西沟村逐步建设成为富裕、美丽的新农村。即使在生活条件逐渐改善后，她依然坚守朴素的生活方式，不图享受，始终与群众同甘共苦，这种艰苦奋斗的精神为广大党员干部和群众树立了光辉榜样。

6. 心系群众情怀

申纪兰始终心系群众，把人民的利益放在心中最高位置。她关心农民的生产生活，积极为群众解决实际困难，如推动提水、公路、供热、集中供气等工程在当地的落地实施；关注农村教育、失地问题、干部选举等社会问题，并通过人大代表的身份提出相关建议，努力改善农村的生产生活条件，提高农民的生活质量，展现了深厚的公仆情怀和为民服务的宗旨意识。

7. 廉洁奉公品德

申纪兰廉洁奉公，严格要求自己。她担任山西省妇联主任期间，坚持“不领工资，不转户口，不定级别，不坐专车”；在参与村里事务和企业管理中，始终坚守廉洁底线，不谋私利，处事公正，将集体利益和群众利益放在首位，以实际行动诠释了一名共产党员廉洁自律的高尚品德，赢得了广大群众的尊敬和信任。

8. 团结协作意识

申纪兰注重团结协作，无论是在农业生产合作社时期，还是在带领西沟村发展的过程中，她都善于团结各方力量，充分发挥集体的智慧和力量。她积极发动妇女参与劳动，倡导男女同工同酬，促进了村民之间的团结互助；在发展村办企业时，她协调各方资源，带领村民共同奋斗，形成了强大的发展合力，体现了良好的团队合作精神和集体主义观念，为西沟村的发展奠定了坚实基础。

9. 无私奉献精神

申纪兰将自己的一生都奉献给了农村事业和人民群众，她不计个人得失，默默耕耘，为西沟村的发展和农民的幸福付出了全部心血。她放弃了许多个人利益和享受的机会，始终坚守在农村基层，用自己的辛勤劳动和无私奉献，换来了西沟村

的巨大变化和群众生活水平的显著提高，展现了一种无私无畏、不求回报的奉献精神，成为广大党员干部学习的楷模。

10. 与时俱进意识

申纪兰始终保持着与时俱进的精神状态，紧跟时代发展步伐。她不断学习新知识、新思想，积极适应时代变化，将新的理念和方法引入到农村工作和发展中。从推动农业生产合作社的发展到探索农村工业化道路，再到注重生态环境保护、发展红色文化旅游和绿色生态旅游等，她都能敏锐地把握时代发展的脉搏，不断调整和完善西沟村的发展战略，使西沟村在各个历史时期都能抓住机遇，实现更好的发展。

2019 年共和国勋章 于敏

1. 爱国精神

于敏始终将国家利益置于首位，他深知核武器对于国家独立和民族尊严的重要性，为了让中华民族不再受欺负，毅然投身于氢弹研究，将个人的理想与国家的命运紧密相连，把一生奉献给了祖国的核武器研制事业，用实际行动诠释了深厚的爱国情怀。

2. 无私奉献精神

从接受氢弹研究任务开始，于敏隐姓埋名 28 载，放弃了个人的名利和学术声誉，甚至无暇顾及家庭，与家人聚少离多，也没有时间去出版学术专著以获取个人的学术成就，全身心地投入到氢弹理论研究和设计工作中，为国家和民族默默奉献了自己的一切。

3. 责任担当精神

于敏深知自己肩负着的是国家和民族的希望，面对氢弹研制这一艰巨而重大的任务，他毫不犹豫地挑起了重担，以高度的责任感和使命感，带领科研团队攻克了一个又一个难关，从对氢弹完全不懂到突破核大国的理论技术封锁，最终成功研制出氢弹，为国家的国防安全和科技进步立下了汗马功劳。

4. 勇于创新精神

在氢弹理论研究中，于敏敢于突破传统思维的束缚，提出了从原理到构形基本完整的设想，创造性地解决了热核武器物理学的一系列基础性问题，为我国氢弹的研制提供了关键的理论支撑，使我国在氢弹研制领域实现了从无到有、从跟跑到领跑的跨越，展现了非凡的创新勇气和智慧。

5. 艰苦奋斗精神

当时我国的科研条件十分艰苦，物质匮乏，计算机等科研设备稀缺且性能有限，但于敏和他的同事们不畏艰难，在艰苦的环境中坚持科研工作。他们没有先进的工具，就动用算盘、计算尺等古老工具进行计算，凭借着坚韧不拔的毅力和艰苦奋斗的精神，在简陋的条件下取得了举世瞩目的科研成果。

6. 严谨治学精神

于敏对待科研工作极度严谨，无论是理论研究还是数据计算，都要求精益求精。他反复论证、仔细推敲每一个数据和理论模型，确保研究成果的准确性和可靠性。正是这种严谨的治学态度，使得我国的核试验次数相比美苏等国大幅减少，却能达到国际先进水平，为国家节省了大量的人力、物力和时间。

7. 团结协作精神

于敏深知氢弹研制是一项庞大而复杂的系统工程，需要多学科、多领域的科研人员共同协作。他注重团队建设，与同事们密切配合，充分发挥各自的专业优势，形成了强大的科研合力。他毫无保留地将自己的知识和经验传授给团队成员，带领大家共同攻克难关，体现了良好的团结协作精神和大局观。

8. 敬业精神

于敏一生专注于核武器理论研究和设计工作，兢兢业业，对科研事业充满了敬畏和热爱。他几十年如一日地坚守在科研一线，即使在身体罹患多种疾病的情况下，依然坚持工作，为我国核武器事业的发展贡献了毕生精力，展现了高度的敬业精神和职业操守。

9. 淡泊名利精神

面对“氢弹之父”“两弹一星功勋奖章”“共和国勋章”等诸多荣誉，于敏始终保持着一颗平常心，他看淡个人名利，认为自己只是集体中的一员，核武器研制的成功是集体贡献的结果。他把荣誉归功于集体，体现了一种高尚的淡泊名利精神，为广大科研工作者树立了榜样。

10. 与时俱进精神

于敏始终关注着国际核武器科学技术的发展动态，不断学习和研究新的理论和技术，与时俱进地推动我国核武器事业的发展。他不仅在氢弹理论突破方面取得了重大成就，还在核武器小型化、中子弹技术、惯性约束聚变等领域发挥了重要的引领作用，为我国核武器技术的持续进步和国防科技的现代化建设做出了不可磨灭的贡献。

2019 年共和国勋章 孙家栋

1. 爱国精神

孙家栋始终怀揣着对祖国的深厚热爱，将个人命运与国家航天事业紧密相连。他深知航天事业对于国家的重要意义，以“国家需要，我就去做”为信念，义无反顾地投身其中，为了实现中华民族的航天梦想，奉献了自己的一生，这种爱国精神是他投身航天事业的强大动力源泉。

2. 担当精神

作为中国航天事业的重要奠基人之一，孙家栋肩负着重大的历史使命与责任担当。从中国第一枚导弹到第一颗人造地球卫星，从返回式卫星到探月工程，他在多个关键项目中担任技术负责人和总设计师，挑起了引领中国航天发展的重担，面对重重困难与挑战，始终坚定信念，毫不退缩，展现出了非凡的担当精神。

3. 奉献精神

孙家栋为航天事业默默奉献了大量的时间和精力，甚至不惜牺牲个人利益。他长期坚守在科研一线，不计个人得失，隐姓埋名，将自己的智慧与心血毫无保留地倾注到航天工程中，为了攻克技术难题，经常加班加点、废寝忘食，以无私的奉献精神为中国航天事业的发展奠定了坚实基础。

4. 创新精神

在航天领域，孙家栋敢于突破传统、勇于创新。他带领团队不断探索新技术、新方法，在卫星总体设计、发射技术等方面取得了一系列重大突破，使中国航天从无到有、从弱到强，实现了多个零的突破和跨越发展，为中国航天事业在国际舞台上赢得了一席之地。

5. 敬业精神

孙家栋对航天事业充满了敬畏和热爱，一生兢兢业业、恪尽职守。无论面对何种困难和压力，他都始终保持着高度的敬业态度，严谨认真地对待每一个工作环节，对技术细节精益求精，力求做到万无一失，以实际行动诠释了敬业精神的深刻内涵，为广大航天工作者树立了榜样。

6. 团队合作精神

他深知航天工程是一项庞大而复杂的系统工程，需要众多专业人员的密切协作。因此，孙家栋非常注重团队建设，善于凝聚各方力量，充分发挥每个团队成员的专业优势，形成了强大的团队合力。在他的带领下，团队成员团结一心、攻坚克难，共同推动了中国航天事业的不断进步。

7. 学习精神

孙家栋始终保持着强烈的学习热情和求知欲，不断学习和掌握前沿的航天技术和科学知识。他善于借鉴国外先进经验，结合中国实际情况进行消化吸收和再创新，使自己能够始终站在航天科技的前沿，引领中国航天事业不断向前发展，这种持续学习的精神为他在航天领域取得卓越成就提供了有力支持。

8. 执着精神

航天事业充满了艰辛与挑战，但孙家栋始终保持着对目标的执着追求。在面对技术难题、试验失败等重重困难时，他从不轻言放弃，而是坚持不懈地努力钻研，反复试验，直至取得成功。他的执着精神激励着一代又一代航天人在探索宇宙的道路上勇往直前，不断攀登航天科技的高峰。

9. 淡泊名利精神

尽管孙家栋为中国航天事业做出了巨大贡献，获得了众多荣誉，但他始终保持着一颗平常心，看淡个人名利。他将荣誉视为对整个航天团队的肯定和激励，而不是个人炫耀的资本，始终坚守在科研一线，继续为航天事业默默奉献，展现出了一种高尚的淡泊名利精神。

10. 传承精神

作为中国航天事业的见证者和推动者，孙家栋非常注重传承航天精神和培养年轻一代航天人才。他不仅将自己的知识和经验毫无保留地传授给年轻科研人员，还以自己的言传身教影响和激励着他们，为中国航天事业培养了一批又一批优秀的接班人，使航天精神得以传承和发扬光大。

2019 年共和国勋章 李延年

1. 爱国精神

李延年怀着对祖国无比炽热的爱投身于战斗。在解放战争、湘西剿匪、抗美援朝战争等一系列战役中，他将个人生死置之度外，奋勇杀敌，一切只为了捍卫祖国的领土完整、保障人民的安宁生活。他深知自己的战斗是为了国家的尊严和民族的未来，这种深深扎根于内心的爱国情怀，是他在枪林弹雨中毫不退缩的根本动力。

2. 英勇无畏精神

在战场上，李延年展现出了令人惊叹的英勇无畏。无论是面对敌人凶猛的火力还是艰难的战斗局面，他都能毫不犹豫地冲锋在前。在抗美援朝战争中，带领官兵夺回失守的 34.6 高地时，他冒着密集的枪林弹雨，身先士卒，一次次向敌人发起冲击，毫不畏惧敌人的反扑，其英勇之态尽显无遗，这种无畏的精神让敌人也为之胆寒。

3. 责任担当精神

作为一名军人，李延年深知自己肩负的责任重大。在每次战斗任务下达后，他都能以高度的责任感全身心地投入到战斗的组织和指挥中。在抗美援朝的关键战役中，他承担起夺回高地并坚守的重任，精心部署作战计划，合理调配兵力，确保战斗任务的完成，充分展现了对战斗胜利负责、对战友生命负责的担当精神。

4. 坚韧不拔精神

战争从来不是一帆风顺的，李延年在战斗过程中遭遇了诸多挫折和困难。敌人的顽强抵抗、己方的伤亡以及艰苦的作战环境等，都没有让他产生丝毫动摇。在坚守 34.6 高地时，面对敌人多次凶猛的反扑，他带领战友们顽强抵抗，凭借着坚韧不拔的意志，一次次击退敌人，始终坚守阵地，直至完成任务，这种精神支撑着他和战友们在困境中坚持到底。

5. 团队合作精神

李延年明白战争的胜利不是靠个人的单打独斗，而是需要全体战友的紧密配合。在战斗中，他善于团结战友，充分发挥每个士兵的优势，根据不同的战斗情况合理安排任务。他关心战友的安危，在战场上相互支援，共同进退，形成了一个紧密团结、战斗力强大的战斗集体，正是这种团队合作精神，使得他们在面对强敌时能够发挥出更强的战斗力。

6. 牺牲奉献精神

李延年为了国家和人民，甘愿奉献出自己的一切，甚至是生命。在多次战斗中，他不顾个人安危，奋勇拼搏，将生的希望留给战友，把死的危险留给自己。他的这种牺牲奉献精神，不仅体现在战场上的英勇杀敌，还体现在为了完成战斗任务

而长期忍受艰苦的作战环境、与家人长期分离等方面，他用自己的行动诠释了什么叫为了大义无私奉献。

7. 忠诚精神

李延年对祖国、对人民、对军队始终保持着高度的忠诚。他坚决执行上级的命令，无论任务多么艰巨危险，从不打折扣。在抗美援朝战争中，上级要求夺回并坚守高地，他就全力以赴地去执行，没有丝毫的犹豫和懈怠，这种忠诚精神贯穿于他的整个军旅生涯，是他成为一名优秀军人的重要品质。

8. 纪律严明精神

在军队中，李延年严格遵守纪律，并且要求战友们也同样如此。他深知纪律对于一支军队的重要性，在战斗前、战斗中以及战斗后，都能确保部队的纪律性。例如在坚守高地期间，尽管面临着巨大的压力和困难，但他依然能维持部队的秩序，让战友们按照规定执行任务，保证了战斗的顺利进行，这种纪律严明的精神为战斗胜利提供了有力保障。

9. 荣誉至上精神

李延年十分珍视军人的荣誉，他把每一次战斗的胜利、每一次获得的军功都看作是对自己和战友们最大的肯定。在抗美援朝战争中，他因出色的表现荣立特等功，被志愿军总部授予“一级英雄”称号，这些荣誉激励着他在以后的军旅生涯中继续保持优秀的表现，同时也让他更加坚定地捍卫军人的荣誉，这种荣誉至上的精神也成为他不断前进的动力之一。

10. 传承精神

李延年在战后并没有忘记自己的经历和所承载的精神内涵。他积极参与到对年轻一代军人的教育活动中，将自己在战争中的英勇事迹、所秉持的军人精神通过讲述、交流等方式传承下去，让年轻一代军人能够了解过去的战争历史，汲取精神力量，继续发扬军人的优秀品质，为国防事业的发展贡献力量。

2019 年共和国勋章 张富清

1. 爱国精神

张富清怀着对祖国的深切热爱投身革命事业。在解放战争时期，他义无反顾地奔赴战场，为了推翻旧制度、建立新中国，在枪林弹雨中冲锋陷阵，将个人生死置之度外。这种爱国情怀贯穿于他的一生，即使在和平年代，他依然默默奉献，用实际行动为祖国的建设添砖加瓦，始终把国家的利益放在首位，为国家的稳定与发展贡献着自己的力量。

2. 奉献精神

张富清一生都在无私奉献。战争年代，他为了人民的解放事业奉献了自己的青春和热血，多次荣立战功。而在转业后，他主动要求到湖北最偏远的来凤县工作，扎根基层，一干就是几十年。他将自己的才华、精力全部投入到贫困山区的建设中，为改善当地群众的生活条件默默付出，从不计较个人得失，真正做到了为人民奉献一生。

3. 淡泊名利精神

张富清战功赫赫，却将这些功绩刻意尘封了 60 多年。他本可以凭借这些荣誉为自己谋取更好的生活条件，但他选择了低调做人，不向任何人提及自己的过往荣耀。在平凡的工作岗位上，他像一颗螺丝钉一样默默坚守，对待名利淡然处之，视荣誉如浮云，这种淡泊名利的高尚品质，在当今社会显得尤为珍贵，为人们树立了精神楷模。

4. 担当精神

无论是在战场上还是在地方工作中，张富清都展现出了强烈的担当精神。在解放战争中，他肩负着战斗任务，面对敌人的枪林弹雨，勇敢地承担起冲锋陷阵的责任，为部队的胜利做出了重要贡献。转业到地方后，他又承担起带领群众脱贫致富、发展当地经济的重任，积极主动地投入到各项工作中，面对困难从不退缩，充分展现了对工作、对人民高度负责的担当态度。

5. 艰苦奋斗精神

张富清的一生是艰苦奋斗的一生。战争年代，作战条件艰苦，他在恶劣的环境下坚持战斗，凭借着顽强的毅力和坚韧不拔的精神克服了重重困难。在来凤县工作期间，当地经济落后、生活条件艰苦，但他没有丝毫抱怨，而是与群众同甘共苦，带领大家通过辛勤劳动改善生活。他几十年如一日地保持着艰苦奋斗的作风，这种精神激励着人们在面对困难时勇往直前。

6. 忠诚精神

张富清对党的事业、对人民的忠诚是坚定不移的。他在战争年代坚决听从党的指挥，为了实现党的革命目标奋勇作战。在和平年代，他依然坚守党的宗旨，全心全意为人民服务，无论在什么岗位上，都始终贯彻党的路线方针政策，把对党的忠诚转化为实际行动，用一生践行着对党的承诺，这种忠诚精神是他行为的重要基石。

7. 敬业精神

张富清对待工作极其敬业。在来凤县工作的几十年里，他认真负责地完成每一项任务，无论是参与农田水利建设、发展当地农业生产，还是从事其他基层工作，他都以高度的敬业态度全身心地投入其中。他注重工作细节，力求把工作做到最好，这种敬业精神使得他在平凡的岗位上也能做出不平凡的成绩，为当地的发展贡献了重要力量。

8. 自律精神

张富清有着极强的自律精神。他不仅在工作上严格要求自己，按时完成各项任务，而且在生活中也始终保持着良好的品德和行为规范。他不贪图享受，不利用职务之便为自己或家人谋取私利，即使在生活条件艰苦的情况下，也能坚守道德底线，自律自省，这种自律精神体现了他高尚的人格品质。

9. 不忘初心精神

张富清始终牢记自己的初心，那就是为人民谋幸福、为民族谋复兴。从战场上的英勇杀敌到基层的默默奉献，他的每一个行动都围绕着这个初心展开。尽管岁月

流逝，生活环境发生了很大变化，但他内心的那份初心从未改变，一直用实际行动去践行，这种不忘初心的精神，让人们看到了一个共产党员对理想信念的执着追求。

10. 传承精神

张富清在晚年积极参与到对年轻一代的教育活动中，他通过讲述自己的亲身经历，将自己身上所体现的这些宝贵精神传递给年轻人。他希望年轻一代能够了解过去的历史，传承革命精神，在新时代继续为国家的建设、人民的幸福贡献自己的力量，从而使这些优秀的精神品质得以代代相传，在新的时代背景下继续发扬光大。

2019 年共和国勋章 黄旭华

1. 爱国精神

黄旭华怀着对祖国的深厚热爱，将个人命运与国家发展紧密相连。在新中国面临外部压力和技术封锁的情况下，他毅然投身核潜艇研制事业，以国家需要为己任，隐姓埋名三十年，为的就是让中国拥有强大的核潜艇力量，提升国家的国防实力和国际地位，展现了高度的爱国情怀和民族责任感。

2. 担当精神

作为核潜艇工程的核心人物，黄旭华肩负着重大的责任和使命。他不仅要主持技术研发，还要协调各方力量，面对重重困难和压力，他毫不退缩，勇挑重担。在深潜试验等关键环节，他以身作则，亲自随艇下潜，充分体现了对工作高度负责、对国家和人民利益勇于担当的精神。

3. 奉献精神

为了核潜艇事业，黄旭华放弃了个人的舒适生活和与家人团聚的机会。从 1958 年到 1986 年，他隐姓埋名，默默奉献，将自己的青春和精力全部倾注其中。期间，他甚至未能见到父亲和二哥的最后一面，也无法向家人解释自己的工作，这种无私的奉献精神令人动容。

4. 创新精神

在核潜艇研制过程中，黄旭华敢于突破传统思维，勇于创新。他带领团队在没有任何外援和现成经验可借鉴的情况下，通过不断探索和实践，提出并决策采用水滴型艇体等创新设计，攻克了诸多技术难题，为中国核潜艇事业的发展开辟了新的道路，推动了我国船舶工业的技术进步。

5. 执着精神

面对核潜艇研制中的无数艰难险阻，黄旭华始终保持着执着的信念和不屈不挠的精神。他和他的团队在艰苦的条件下，用算盘、磅秤等简陋工具计算数据，经过无数次的试验和失败，却从未放弃，坚持不懈地追求着核潜艇研制的成功，最终实现了中国核潜艇从无到有的突破。

6. 敬业精神

黄旭华对核潜艇事业高度敬业，全身心地投入到工作中。他几十年如一日地专注于核潜艇的研究、设计和试验，工作起来常常废寝忘食，几个月不回家是常事，甚至过家门而不入。即使在功成名就之后，依然心系核潜艇事业，继续为其发展贡献力量，这种敬业精神是他取得卓越成就的重要保障。

7. 团队合作精神

黄旭华深知核潜艇研制是一项庞大而复杂的系统工程，需要众多专业人员的协同合作。他注重培养团队精神，善于发挥团队成员的优势，带领大家心往一处想，劲往一处使，共同攻克了一个又一个技术难关，充分展现了卓越的团队组织和协调能力，为我国培养了一批优秀的核潜艇科研人才。

8. 科学精神

他秉持着严谨的科学态度，在核潜艇研制中注重科学研究和试验验证。从方案论证、设计研发到试验评估，每一个环节都严格遵循科学规律，以数据和事实为依据，确保了核潜艇的性能和质量。他对科学真理的追求和尊重，为我国核潜艇事业的可持续发展奠定了坚实基础。

9. 艰苦奋斗精神

黄旭华所处的时代，物质条件匮乏，技术基础薄弱，但他不畏艰难，在艰苦的环境中艰苦奋斗。没有先进的科研设备，就靠自己的双手和智慧去创造；没有足够的资金支持，就想方设法节约成本、提高效率。他以艰苦奋斗的作风，克服了重重困难，创造了中国核潜艇发展的奇迹。

10. 传承精神

黄旭华不仅在科研实践中取得了巨大成就，还十分注重传承和弘扬核潜艇精神。他将自己的经验和知识毫无保留地传授给年轻一代，激励着更多的科研人员投身于国防科技事业，为中国核潜艇事业的传承和发展注入了源源不断的动力，使这种宝贵的精神财富得以代代相传。

2019 年共和国勋章 屠呦呦

1. 爱国精神

屠呦呦始终怀揣着对祖国的热爱与责任感，将个人的科研事业与国家的荣誉、人民的健康紧密相连。在国家下达“523”抗疟药物研究任务时，她毫不犹豫地挑起重担，致力于为解决疟疾这一全球性公共卫生问题贡献中国力量，其科研成果也为祖国赢得了国际声誉，彰显了深厚的爱国情怀。

2. 创新精神

她勇于突破传统中医药研究的局限，在继承的基础上大胆创新。受到《肘后备急方》的启发，改变青蒿的传统提取工艺，采用乙醚萃取等现代科学方法，成功提取出青蒿素，开创了疟疾治疗的新纪元，体现了对传统中医药学与现代试验医学有机结合的创新探索，为中医药的现代化发展提供了新思路。

3. 执着精神

面对科研过程中的重重困难和无数次失败，屠呦呦展现出了坚韧不拔的执着精神。在研究青蒿素的过程中，她经历了数百次实验的失败，但始终不放弃，凭借着顽强的毅力和对科学真理的执着追求，不断尝试、改进，最终取得了成功，这种执着精神是她在科研道路上不断前行的重要动力。

4. 奉献精神

屠呦呦为了科研事业，不惜牺牲个人的健康和利益。她亲自口服青蒿提取物，以验证其安全性和有效性，导致肝脏受到损伤。她将自己的大量时间和精力投入到科研工作中，几十年如一日地专注于青蒿素的研究与开发，为人类健康事业无私奉献，不求回报，体现了科学家的高尚品德和无私奉献精神。

5. 敬业精神

她对科研工作高度敬业，全身心地投入到青蒿素的研究中。无论是在收集整理药方、筛选实验对象，还是在后续的临床试验等各个环节，都认真负责、一丝不苟。她以严谨的科学态度和敬业精神，确保了科研工作的高质量完成，为青蒿素的成功研发奠定了坚实基础。

6. 合作精神

屠呦呦深知科研工作不是一个人单打独斗能够完成的，她注重团队合作。在研究过程中，与团队成员密切协作，充分发挥各自的专业优势，共同攻克了一个又一个难关。她能够倾听团队成员的意见和建议，形成了良好的科研合作氛围，展现了优秀的团队合作精神，也为科研团队的建设和发展树立了榜样。

7. 求实精神

在科研过程中，屠呦呦始终坚持实事求是的原则。她注重实验数据的真实性和可靠性，以严谨的科学方法进行研究和验证。对于每一个实验结果，都认真分析、反复验证，确保科研成果经得起时间和实践的检验，体现了科学家对真理的敬畏和对科学的尊重。

8. 进取精神

尽管已经取得了举世瞩目的科研成就，但屠呦呦并未满足于此，而是继续保持着进取精神。她不断深入研究青蒿素的抗疟机理、抗药性等问题，并积极探索其在其他疾病治疗领域的应用，如红斑狼疮等，为推动医学科学的进步不断努力，展现了科学家勇于探索未知、追求更高目标的进取精神。

9. 担当精神

屠呦呦深知自己所从事的科研工作对于全球疟疾防治的重大意义，她以强烈的担当精神，肩负起了攻克疟疾这一艰巨任务。在面对疟疾这一全球性公共卫生挑战时，她没有退缩，而是积极主动地承担起科研责任，努力为全球疟疾防治提供有效的解决方案，为保障人类健康贡献了自己的力量。

10. 传承精神

她重视对中医药传统知识的传承与弘扬，从古代中医药典籍中汲取灵感 and 智慧，并将其与现代科学技术相结合，使中医药的精华在现代社会中焕发出新的生机与活力。同时，她的事迹和精神也激励着更多的科研工作者投身于中医药研究，为传承和发展中医药事业做出贡献，体现了传承与发展中医药文化的时代使命。

2019 年共和国勋章 钟南山

1. 担当精神

钟南山在面对重大公共卫生事件时，始终展现出强烈的担当精神。无论是非典疫情还是新冠肺炎疫情，他都临危受命，担任专家组组长等重要职务，肩负起领导抗疫工作的重任，毫不退缩地站在抗疫最前线，为国家和人民的健康安全保驾护航。

2. 科学精神

他秉持着严谨的科学态度，在疫情期间，凭借深厚的专业知识和丰富的临床经验，对病毒的传播、病情的发展等进行深入研究和科学判断。他坚持以事实为依据，通过大量的临床观察和数据分析，得出准确的结论，如非典时期指出非典的元凶是病毒而非衣原体，新冠肺炎疫情期间提出“人传人”等重要论断，为疫情防控提供了科学依据。

3. 奉献精神

钟南山不顾个人安危，多次投身抗疫一线，无私奉献自己的时间和精力。80 多岁高龄的他，在疫情发生后，频繁奔波于各地，深入医院病房、科研实验室等地指导工作，长时间高强度地工作，甚至顾不上休息和个人健康，将全部心血都倾注在抗疫事业上，只为保护人民群众的生命安全。

4. 敬业精神

他对医学事业高度敬业，一生致力于呼吸系统疾病的研究、预防与治疗，几十年如一日地坚守在医疗工作岗位上。即使到了耄耋之年，依然坚持出诊、查房、带学生、做科研，不断探索和创新，为提高我国呼吸系统疾病的诊治水平做出了巨大贡献，展现了对医学事业的执着追求和高度责任感。

5. 爱国精神

钟南山怀着对祖国和人民的深厚热爱，将个人命运与国家命运紧密相连。在国家面临重大疫情危机时，他挺身而出，积极响应国家号召，运用自己的专业知识和技能，为抗击疫情贡献力量，为国家赢得了宝贵的时间和机会，有效控制了疫情的蔓延，保障了国家的稳定和人民的幸福，彰显了强烈的爱国情怀。

6. 创新精神

他在医学科研领域不断创新，勇于探索未知。在非典和新冠肺炎疫情期间，带领团队积极开展科研攻关，探索新的治疗方法和防控策略，推动了医学技术的进步

和创新。例如钟南山团队自主研发的裸眼 3D 腔镜实时显示体系等多项科研成果，为呼吸系统疾病的诊断和治疗提供了新的技术支持。

7. 实事求是精神

钟南山始终坚持实事求是，敢于讲真话、说实话。在疫情面前，不隐瞒、不回避问题，如实向公众通报疫情的真实情况和发展趋势，为政府决策和公众防护提供了准确的信息，这种实事求是的精神对于稳定社会情绪、凝聚抗疫力量起到了重要作用。

8. 团队合作精神

他深知抗疫工作需要各方力量的协同合作，注重团队建设和团队合作。在疫情防控期间，组织协调各方专家和医护人员，形成强大的抗疫合力，共同开展疫情监测、患者救治、科研攻关等工作，充分发挥了团队的优势，提高了抗疫工作的效率和质量。

9. 进取精神

钟南山从未满足于已有的成就和经验，始终保持着进取精神。持续关注国内外医学领域的最新动态和研究成果，积极学习和借鉴先进的理念和技术，推动我国呼吸系统疾病防治事业的不断发展。即使在取得众多荣誉之后，依然继续努力，为攻克医学难题、提升医疗水平而奋斗不止。

10. 大医精诚精神

他不仅医术精湛，能够在关键时刻挽救无数患者的生命，而且医德高尚，始终把患者的利益放在首位。关心患者的身心健康，对待每一位患者都认真负责、耐心细致，用自己的行动诠释了“大医精诚”的深刻内涵，为广大医务工作者树立了榜样。

2024 年共和国勋章 王振义

1、爱国奉献精神

王振义始终将个人的理想追求融入国家和人民的伟大事业之中。他一生致力于医学研究和临床治疗，为提高我国血液病治疗水平、保障人民健康做出了杰出贡献，用实际行动诠释了对国家和人民的无私奉献。

2、创新精神

他勇于突破传统治疗方法的束缚，在国际上首创应用全反式维甲酸诱导分化治疗急性早幼粒细胞白血病，开创了肿瘤治疗的新格局，使这种曾经高死亡率的疾病成为世界上第一个可被治愈的白血病，为世界医学界急性肿瘤的治疗作出了开创性贡献。

3、敬业精神

从 1948 年投身医学领域开始，王振义在医学道路上奋斗了超过 70 年，始终坚守在医疗、教学和科研一线，即使年逾耄耋，仍奋战在医学救治与研究的前沿，兢兢业业，为攻克医学难题、培养医学人才不懈努力。

4、担当精神

面对白血病这一医学难题，王振义勇担使命，主动投身研究，历经无数次失败后，最终发现了有效的治疗方法，确立了“上海方案”，拯救了众多患者的生命，展现了强烈的担当精神，为医学事业的发展扛起了重任。

5、科学精神

王振义在医学研究中始终秉持严谨的科学态度，注重基础研究与临床实践相结合。他深入探索疾病的遗传学基础与分子机制，通过大量实验和临床观察，不断优化治疗方案，为血液病的治疗提供了坚实的科学依据，树立了科学研究的典范。

6、无私精神

他放弃了全反式维甲酸治疗急性早幼粒细胞白血病方案的专利申请，只为了让更多患者能够用得起药，使这一创新成果能够广泛惠及全世界的患者，体现了他不图私利、一心为患者着想的无私精神。

7、合作精神

王振义注重团队合作与学术交流，他与学生陈竺、陈赛娟等密切协作，共同开展科研项目，推动了医学研究的不断深入。他所培养的人才在各自的领域发挥重要作用，形成了良好的学术传承和团队合作氛围，为医学事业的发展注入了强大动力。

8、育人精神

作为一名杰出的医学教育家，王振义先后培养了众多高质量的医学人才，包括 21 名博士、34 名硕士以及 3 位两院院士，创造了“一门四院士”的佳话。他通过言传身教，将自己的知识和经验传授给年轻一代，为医学事业的传承和发展奠定了坚实基础。

9、谦逊精神

尽管在医学领域取得了举世瞩目的成就，但王振义始终保持谦逊低调。他不居功自傲，对待荣誉和地位清静淡雅，将自己的成功归功于团队和前人的积累，这种谦逊的品质使他赢得了广泛的尊敬和赞誉。

10、执着精神

在攻克急性早幼粒细胞白血病的过程中，王振义经历了长达 8 年的艰苦研究，期间遭遇无数次失败，但他始终执着坚持，不放弃任何一线希望，最终取得了重

大突破。这种执着精神是他在科研道路上不断前行的动力源泉，也为后来者树立了榜样。

2024 年共和国勋章 王永志

1、爱国精神

王永志始终将个人命运与国家命运紧密相连。抗美援朝战争的爆发，让他毅然改变理想，投身航空航天领域，为国防建设贡献力量。他一生致力于导弹和航天事业，听从国家召唤，以国家需要为奋斗目标，将个人的才华和精力无私奉献给了祖国的航天事业，展现出深厚的爱国情怀。

2、担当精神

作为中国载人航天工程的开创者和总设计师，王永志肩负着重大的历史使命和责任。面对诸多技术难题和巨大的压力，他毫不退缩，敢于担当。从制定工程的技术方案，到确保航天员的安全，再到应对各种复杂的挑战，他始终以高度的责任感和使命感，挑起了中国载人航天工程的重担，为实现中华民族的飞天梦想奠定了坚实基础。

3、创新精神

王永志在航天领域不断开拓创新。他提出采用横向并联捆绑、增加助推器以提升火箭推力的思路，成功研制出“长征二号”捆绑式运载火箭，使我国运载火箭技术登上新高峰。在载人航天工程中，他也积极探索创新，推动了我国航天技术的不断进步，为我国航天事业在世界舞台上赢得了一席之地。

4、奋斗精神

他的一生是不懈奋斗的一生。从参与第一代战略火箭的研制，到主持第二代战略火箭的设计，再到领导载人航天工程的实施，王永志在航天领域奋斗了 40 多年。他不畏艰难，咬牙前行，用坚韧和毅力攻克了一个又一个难关，带领中国航天人在短时间内实现了跨越发展，创造了中国航天史上的诸多奇迹。

5、科学精神

王永志秉持严谨的科学态度，注重科学研究和技术创新。他亲自撰写《设计守则》，编制《电子元器件选用目录》《原材料选用手册》等，从源头上确保了火箭和飞船的质量和可靠性。在工程实践中，他严格执行“归零”制度，不放过任何一个隐患，以科学的方法和手段推动了航天工程的顺利实施。

6、敬业精神

王永志对航天事业充满了敬业精神，他将自己的全部精力都投入到了工作中。即使在 60 岁时，依然毅然决然地走上载人航天工程总设计师的岗位，为实现中国人的飞天梦想继续拼搏。他长期坚守在科研一线，兢兢业业，不辞辛劳，用实际行动诠释了对航天事业的热爱和执着。

7、团队合作精神

载人航天工程是一项庞大而复杂的系统工程，王永志深知团队合作的重要性。他能够充分发挥团队成员的优势，凝聚各方力量，形成了强大的工作合力。在他的带领下，众多科研人员、工程技术人员和管理人员齐心协力，攻克了无数技术难题，共同推动了载人航天工程的发展，展现了良好的团队协作精神。

8、奉献精神

王永志为航天事业奉献了自己的一生，他不计个人得失，放弃了个人的安逸和享受，将大量的时间和精力投入到科研和工程实践中。他的奉献不仅为我国航天事业培养了大批优秀人才，也为我国航天事业的长远发展奠定了坚实基础，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献了自己的全部力量。

9、学习精神

王永志一生不断学习进取，在莫斯科留学期间，他刻苦学习专业知识，为日后的科研工作打下了坚实基础。在工作中，他也始终保持学习的热情，关注国际航天领域的最新动态和技术发展趋势，不断更新自己的知识和观念，为我国航天事业的发展提供了有力的智力支持。

10、执着精神

在航天事业的道路上，王永志遇到了诸多困难和挫折，但他始终保持执着的信念，不轻易放弃。例如在“长二捆”火箭的研制过程中，面对专家的质疑和时间的紧迫，他顶住压力，立下军令状，最终成功创造了 18 个月研制一枚新型大火箭的奇迹。这种执着精神使他能够在航天领域不断探索前行，为我国航天事业的发展做出了不可磨灭的贡献。

2024 年共和国勋章 黄宗德

1、爱国精神

黄宗德始终怀着对祖国和人民的无限热爱投身战斗。17 岁入伍后，便积极参与淮海战役、渡江战役等，为新中国的成立浴血奋战，之后又奔赴抗美援朝战场，在金城战役中英勇作战，以实际行动诠释了保家卫国的坚定信念，彰显了深厚的爱国情怀。

2、英勇无畏精神

在战场上，黄宗德展现出了非凡的英勇无畏。如在金城战役上九井西山战斗中，他冒着敌人密集的弹雨，第一个跃出阵地，率领全班突破 7 道铁丝网，攻下敌前哨阵地。面对躲在坑道内的残敌，即使冲锋枪被打坏、右前胸负伤，他依然毫不退缩，用手榴弹和炸药包将敌方藏身的坑道口炸塌，只身俘敌 22 人，其英勇事迹令人敬佩。

3、奉献精神

黄宗德将自己的青春和热血无私地奉献给了国家和军队。从 1948 年入伍到 1986 年离休，近 40 年的时间里，他始终坚守在部队，为国防事业默默付出。

离休后，他仍积极发挥余热，担任休养所党委副书记，协助休养所工作，继续为社会贡献自己的力量。

4、担当精神

作为一名军人，黄宗德在战场上勇挑重担，敢于担当。在多次战役中，他都承担了重要的战斗任务，并出色地完成使命。如在平康正面阵地坚守时，他率领全班突入敌阵地，消灭敌人一个加强排，为改变前沿阵地的被动局面发挥了关键作用，展现了强烈的责任感和使命感。

5、忠诚精神

黄宗德对党的忠诚坚定不移。他 1949 年 6 月加入中国共产党后，始终牢记党员的身份和使命，无论是在战争年代还是平时时期，都始终保持对党忠诚，不忘初心，为党和人民的事业不懈奋斗，用一生践行了对党的庄严承诺。

6、敬业精神

他在自己的军事生涯中，兢兢业业，对待每一项任务都认真负责。从一名普通战士逐渐成长为连队指导员、团政委、师副政委等，在不同的岗位上都努力做到最好，为部队的建设和发展贡献了自己的智慧和力量，体现了高度的敬业精神。

7、奋斗精神

黄宗德的一生是奋斗的一生。他在艰苦的战争环境中，不畏强敌，不怕困难，凭借着顽强的意志和不懈的奋斗，在多场战役中屡立战功。即使在离休后，他依然保持着奋斗的姿态，整理战斗经历，关心教育后人，继续为传承红色基因而努力。

8、团结协作精神

在战斗中，黄宗德注重与战友们的团结协作。他能够充分发挥自己的领导才能，带领全班、全连战士紧密配合，协同作战，形成强大的战斗合力。如在金城反击战中，他带领战友策应兄弟部队突破敌防线，连续摧毁敌 5 个火力点，攻占主峰，充分体现了团结协作的力量。

9、感恩精神

黄宗德始终怀着一颗感恩的心。他深知自己所获得的荣誉不仅仅属于个人，更属于那些曾经并肩作战、英勇牺牲的战友。因此，他多次表示“我是幸存者，他们才是英雄”，这种感恩精神体现了他对战友的深情厚谊和对历史的敬重。

10、传承精神

离休后的黄宗德积极传承红色基因，通过作光荣传统和英模事迹报告等方式，将自己的战斗经历和革命精神传递给年轻一代。他以自己的亲身经历教育后人要珍惜和平，传承和弘扬爱国主义精神，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量，展现了强烈的传承精神。

2024 年共和国勋章 李振声

1、爱国精神

李振声始终怀揣着对祖国的热爱和对人民的责任感，将个人的科研事业与国家的粮食安全紧密相连。他深知粮食对于国家稳定和人民生活的重要性，一生致力于小麦育种研究，以解决中国人的吃饭问题为己任，为保障国家粮食安全做出了杰出贡献，展现出强烈的爱国情怀。

2、敬业精神

在 70 余年的科学生涯中，李振声始终躬耕田野，专注于农业科研工作。他不畏艰苦，长期深入田间地头，进行实地考察和研究，对工作兢兢业业、一丝不苟。无论是在小麦远缘杂交育种的漫长研究过程中，还是在组织实施农业科技“黄淮海战役”、推动“渤海粮仓”项目建设等重大科研项目时，都全身心地投入，体现了高度的敬业精神。

3、创新精神

李振声是我国小麦远缘杂交育种的奠基人，他勇于创新，敢于突破传统育种观念的束缚。经过长期的探索和实践，成功培育出抗病、高产的远缘杂交小麦品种“小偃 6 号”，为我国小麦育种开辟了新的途径。他的创新成果不仅提高了我国小麦的产量和品质，也为世界小麦育种提供了宝贵的经验和借鉴，推动了农业科技的进步。

4、执着精神

在小麦远缘杂交育种的道路上，李振声遇到了无数的困难和挫折，但他始终坚持不懈，执着追求。从 1956 年萌生把野草的抗病能力传递给小麦的念头，到 1981 年“小偃 6 号”通过品种审定，历时 30 年，单是远缘杂交就花费 23 年时间，他凭借着坚定的信念和顽强的毅力，克服了重重困难，最终取得了成功，这种执着精神令人钦佩。

5、奉献精神

李振声将自己的一生都奉献给了农业科研事业，毫无保留地为国家和社会贡献了自己的智慧和力量。他不计个人得失，放弃了舒适的生活和优厚的待遇，扎根基层，深入农村，为农民传授农业技术，推广优良品种，帮助农民提高粮食产量，改善生活条件，以实际行动诠释了无私奉献的精神内涵。

6、担当精神

作为农业发展战略专家，李振声肩负着重大的历史使命和社会责任。他能够敏锐地洞察我国农业发展面临的问题和挑战，并主动担当起解决问题的重任。在我国粮食减产的危急关头，他挺身而出，组织实施重大农业科技攻关项目，提出粮食增产对策，为稳定我国粮食生产、保障国家粮食安全发挥了重要作用，体现了强烈的担当精神。

7、务实精神

李振声注重实践，坚持“把论文写在大地上”。他深入农村和农业生产一线，进行大量的实地调研和试验，了解农民的需求和农业生产的实际情况，以此为基

础开展科研工作。他的研究成果具有很强的实用性和可操作性，能够切实解决农业生产中的实际问题，为推动我国农业现代化发展做出了重要贡献。

8、团队合作精神

李振声深知团队合作的重要性，在科研工作中注重培养和带领团队。他能够充分发挥团队成员的优势和特长，形成强大的科研合力。在他的带领下，科研团队团结协作，攻克了一个又一个科研难题，取得了一系列重要科研成果，为我国农业科技事业的发展培养了大批优秀人才，展现了良好的团队合作精神。

9、学习精神

李振声一生都保持着对知识的渴望和学习的热情。他不断学习和掌握国内外先进的农业科学技术和理论知识，并将其应用到实际科研工作中。同时，他还注重与同行的交流与合作，不断拓宽自己的视野和思路，提升自己的科研水平，为推动我国农业科技的创新发展奠定了坚实的知识基础。

10 传承精神

李振声不仅自己在农业科研领域取得了辉煌成就，还非常注重科研精神和技术的传承。他通过言传身教，培养了一批又一批优秀的农业科研人才，将自己的知识、经验和精神财富传递给了下一代。他的学生们在他的影响下，继承和发扬了他的科研精神，继续为我国农业科技事业的发展贡献力量，体现了传承精神的延续性和重要性。