童秉纲

几经风雨，对党的信仰不动摇

正是本着对党的上述信仰和感情，近三十年来，虽几经风雨，遍历坎坷，我对党的信仰不动摇，始终激励自己勤奋学习，积极工作，希望有益于党和人民的事业。

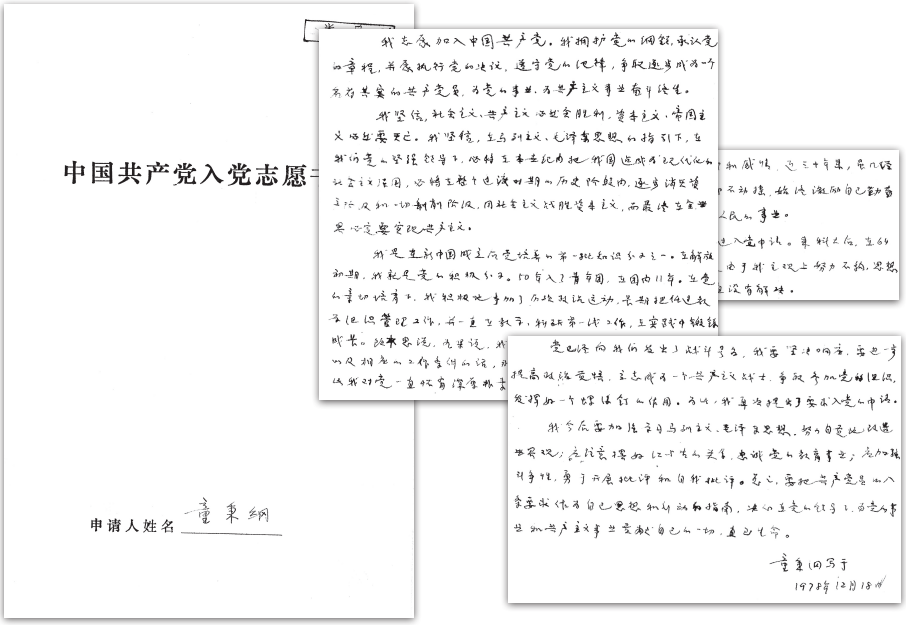
——童秉纲

人物简介

童秉纲（1927—2020），流体力学家，中国科学院院士。1979年3月加入中国共产党。中国科学院大学教授，长期从事空气动力学等研究。多次获得中国科学院及教育部科技进步奖等。

楠竹文化 二校

入党志愿书


中国共产党入党志愿书

申请人姓名 童秉纲

我志愿加入中国共产党。我拥护党的纲领，承认党的章程，并愿执行党的决议，遵守党的纪律，争取逐步成为一个名副其实的共产党员，为党的事业，为共产主义事业奋斗终生。

我坚信，社会主义、共产主义必然会胜利，资本主义、帝国主义必然要灭亡。我坚信，在马列主义、毛泽东思想的指引下，在我们党的坚强领导下，必将在本世纪内把我国建成为现代化的社会主义强国，必将在整个过渡时期的历史阶

楠竹文化
二校

段内，逐步消灭资产阶级和一切剥削阶级，用社会主义战胜资本主义，而最终在全世界必定要实现共产主义。

我是在新中国成立后党培养的第一批知识分子之一。在解放初期，我就是党的积极分子。50（1950）年入了青年团，在团内11年。在党的亲切培育下，我积极地参加了历次政治运动，长期担任过教学组织管理工作，并一直在教学、科研第一线工作，在实践中锻炼成长。饮水思源，如果说，我现在还有一点点思想觉悟、知识才干以及相应的工作条件的话，那都是党对我精心培育的结果。因此我对党一直怀着深厚朴素的感情。

正是本着对党的上述信仰和感情，近三十年来，虽几经风雨，遍历坎坷，我对党的信仰不动摇，始终激励自己勤奋学习，积极工作，希望有益于党和人民的事业。

在五十年代初期，我就提出过入党申请。来科大后，在64（1964）年左右，我又提出入党申请。只是由于我主观上努力不够，思想觉悟不高，参加党组织的问题一直没有解决。

……在粉碎“四人帮”后，贯彻执行党的十一大路线，抓纲治国。全党、全国人民正在奋起为实现新时期的总任务，为尽早实现四个现代化而进军。科技、教育战线也要大干快上。这是一个新的长征，是一项具有世界历史意义的光荣而艰巨的任务。

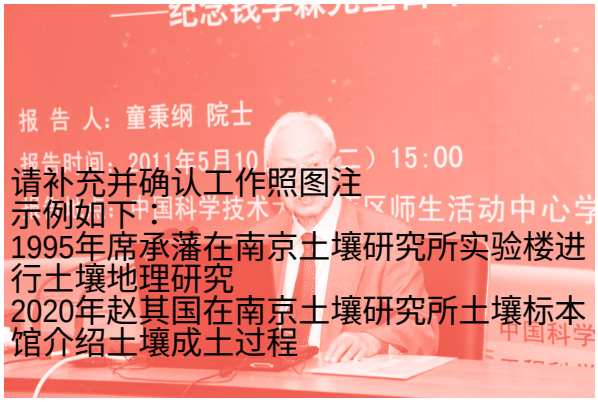
党已经向我们发出了战斗号召，我要坚决响应，要进一步提高政治觉悟，立志成为一个共产主义战士，争取参加党的组织，发挥好一个螺丝钉的作用。为此，我再次提出了要

楠竹文化
二校

求入党的申请。

我今后要加强学习马列主义、毛泽东思想，努力自觉地改造世界观；应注意摆好红与专的关系，忠诚党的教育事业；应加强斗争性，勇于开展批评和自我批评。总之，要把共产党员的八条要求作为自己思想和行动的指南，决心在党的领导下，为党的事业和共产主义事业贡献自己的一切，甚至生命。

延伸阅读



请补充并确认工作照图注
示例如下：
1995年席承藩在南京土壤研究所实验楼进行土壤地理研究
2020年赵其国在南京土壤研究所土壤标本馆介绍土壤成土过程

童秉纲 1927 年出生于江苏张家港，11 岁那年父亲不幸去世，当时他最小的弟弟刚出生不久。抚养五个孩子长大成人的重担，全部落在母亲一人肩上。“可是我母亲咬紧牙关，坚决不同意，无论如何都要送我们上学。”童秉纲对母亲的坚韧充满敬佩和感激。

家境贫寒，又赶上 1937 年日军开始全面侵华，童秉纲的家乡很快沦陷。他的整个中学时代，都在抗战烽火中度过。幸运的是，学业并没有因战争中断。“念研究生第二年时，就让我们出来讲课。”教育是童秉纲一生

楠竹文化 二校

热爱的事业，25 岁起，他就登上了大学讲台，并被任命为新成立的理论力学教研室代主任。“那时百废待兴，教学是第一位的。”童秉纲知道，教研室中有好几位老师都比他年龄大，让年纪轻轻的他领导管理教学，学校给予他的这份信任，其实是肩头沉甸甸的责任。

童秉纲从教 60 余年，45 岁才开始从事科研，在非定常空气动力学、生物流体力学、航天器热防护气动热力学等前沿领域做出了系统的创造性工作。

由于得罪领导，他曾“靠边站”，但他仍在坐“冷板凳”的几年中，集中精力主编了一本《理论力学》讲义，并在 1961 年的一次全国会议上被选为试用教科书，由高等教育出版社正式出版。

这本教科书后来成为极富“生命力”的经典教材，以它为蓝本的修订版，至今已第七版，年发行量达 20 万册，影响着一代又一代学子。

完成《理论力学》教材的整理出版工作后，童秉纲受邀调往中国科学技术大学近代力学系，随即担任高速空气动力学专业教研室副主任，协助系主任钱学森和室主任林同骥安排落实专业教学计划。

对中国科大倾注了极大心血的钱学森找到童秉纲，请他主持力学补课工作。“ 这个任务执行起来会很难。”他认为学生对知识的掌握程度参差不齐，“讲深了，相当一部分同学可能听不懂；讲浅了，也会有同学觉得没收获”。童秉纲讲课思路清晰，论证严密，深入浅出，把玄奥的理论讲得通俗易懂，极大地调动了学生的学习兴趣。他创新的教学方法收到了成效。那届学生中，有很多人后来成为力学领域的知名学者，有人至今保留着当年童秉纲上课时的笔记。

在中国科大，他的学生们都感觉，听他讲课是一种享受。他清晰的思路和精练的语言，让学子们感受到了知识的乐趣。童秉纲后来回忆，当年在大教室里坐了 300 多人，没有麦克风，全靠嗓子喊。

楠竹文化
二校

从研究生毕业算起，童秉纲将汗水全部挥洒在三尺讲台上，为国家建设培养出一批又一批急需人才。

“文革”中，童秉纲饱受磨难，他以坚强的意志，熬过那段苦难岁月。

45 岁时，童秉纲被派去沈阳一个航空工厂从事空气动力学方面的研究，在空气动力学领域闯出了自己的天地。

1997 年，童秉纲 70 岁当选为中国科学院院士时，已在非定常空气动力学、生物流体力学、非定常流与涡运动、航天器热防护气动热力学等诸多前沿领域，做出了系统的创造性工作。1999 年，他还作为项目负责人，申请到了国家自然科学基金的重点项目。

童秉纲在学问上孜孜不倦，精益求精。对他而言，无论时代如何变迁，他始终都有一个看似平凡的追求：永远要在同龄人中具有竞争力。他在国内较早地认识到“漩涡是流体运动的肌腱”，并致力于推动国内的涡运动及其气动力效应的研究。

他特别注重于研究工程实际中的科学问题，积极参与航天空气动力学关键课题的研究。在航天飞行器的动稳定性研究中，是国内采用摄动方法进行分析的带头人，他的研究结果得到了飞行试验的验证。

童秉纲目光敏锐，他和航天科技集团的安复兴研究员在国内最早提出了飞行器动稳定性气动力系统的研究方向应由动导数的线性系统扩展到动稳定参数的非线性系统。

他还是国内飞行器非定常气动力理论分析的主要倡导人。在他倡导下国内的空气动力学教学从纯理论研究，走向了针对飞行环境扰动引起的非定常效应的研究。

鱼游和昆虫飞行、近空间飞行器的气动热力学都是在 21 世纪初受到关注的研究前沿。童秉纲后来的十几年，也主要在这两个领域探索。特别是他指导学生完成的论文《中小型昆虫拍翼非定常空气动力学》，被《流

楠竹文化
二校

体力学年鉴》某文列为该研究领域具有开创性贡献的四篇文章之一。著名流体力学家吴耀祖则认为，中国学者在昆虫飞行研究领域已真正登上了国际科学舞台。

倾心科研的同时，童秉纲一直未曾离开他挚爱的讲台。1981 年，他成为我国第一批博士生导师。1986 年，童秉纲任中国科学院研究生院教授，一直为学子们授课到 70 岁。此后，他不时开设讲座，为同学授业、解惑。在执教生涯中，他始终坚持“要给学生一勺水，自己就要先有一缸水”。

童秉纲在培养人才、倾心科研的同时，仍著作颇丰，他的《气体动力学》(1990 年出版) 获得 1995 年国家教委优秀教材一等奖和 1998 年教育部科技进步二等奖。他主持撰写的《涡运动理论》(1994 出版) 还销售到了台湾。

“一定要做事”，“ 要老老实实做好事情”。正是这样简单的一句话，成为童秉纲八十余载风雨人生路上，永恒不变的追求。回首人生，他自己总会用这些词语来概括：艰苦求学，国难当头；投身建设，岁月良多；逆境很长，挨批挨斗；很晚创业，小有成就。他一生刚强正直、虚怀若谷、善待身边的每一个人；讲究学术民主，悉心倾听不同意见。对于学生，童先生更是和蔼贴心，尊重学生自己的看法，关心学生的每一点进步。他的高尚品格一直是他的学生们的楷模和榜样。

楠竹文化
二校