

酈道元曾先后和平城（北魏都城，今山西省大同市）和洛阳（公元493年北魏都城南迁到这里）担任过骑都尉，御史中尉和北中郎将等中央官史，并且多次出任地方官，做过冀州（今河北省冀县）长史，鲁阳郡（今河南省鲁山县）太守，东荆州（今河南省唐河县）刺史，河南（今洛阳）尹等职务。

酈道元前半生，正是北魏鼎盛时期。公元439年，北魏太武帝统一北方之后，经过献文、文成等诸多帝王的励精图治，至后来的北魏孝文帝的积极改革，北魏国力日渐强盛。酈道元也跟随孝文帝等人致力于统一大愿的实现。然而，在孝文帝死后，北魏从公元500年开始，国内矛盾又开始高涨起来，逐渐走下坡路。公元527年，六镇叛乱，四方叛乱随之而至。正值国家多事之秋的时候，酈道元慷慨殉国。

酈道元在做官期间，“执法清刻”，素有“严猛”之称，颇遭豪强和皇族忌恨。北魏孝昌三年（公元527年），酈道元在奉命赴任关右大使的路上，雍州刺史萧宝夤受汝南王元悦怂恿，派人把酈道元一行围困在阴盘驿亭（在今陕西省临潼县东）。亭在冈上，没有水吃，凿井十几丈，仍不得水，最后力尽，和他的弟弟酈道峻以及两个儿子一同被杀害。

酈道元从少年时代起就爱好游览。他跟随父亲在青州的时候，曾经和友人

游遍山东。做官以后，又到过许多地方。每到一个地方，都要游览当地名胜古迹，留心勘察水流地势，探溯源头，并且在余暇时间阅读了大量地理方面的著作，逐渐积累了丰富的地理学知识。他一生对我国的自然、地理做了大量的调查、考证和研究工作，并且撰写了地理巨著——《水经注》，为我国古代的地理科学作出重大的贡献。

《水经》一书写于三国时期，是一部专门研究河流水道的书籍，共记述全国主要河流一百三十七条。原文一万多字，文字相当简略，没有把水道的来龙去脉和详细情况说清楚。在这种情况下，酈道元决心为《水经》作注。

酈道元在给《水经》作注过程中，十分注重实地考察和调查研究，同时还博览了大量前人著作，查看了不少精确详细的地图。据统计，酈道元写《水经注》一共参阅了四百三十七种书籍。经过长期艰苦的努力，酈道元终于完成了《水经注》这一名著。

《水经注》共四十卷（原书宋朝已佚五卷，今本仍作四十卷，是经后人改编而成的），三十多万字，是当时一部空前的地理学巨著。它名义上是注释《水经》，实际上是在《水经》基础上的再创作。全书记述了一千二百五十二条河流的情况，记录了有关的历史遗迹、人物掌故、神话传说等，比原著增加了近千条，文字增加二十多倍，内容