



济南市章丘区第四中学：开展创新教育，为学生个性化发展护航

始建于1957年的章丘区第四中学，是山东省素质教育与创新教育对外窗口学校，是一所特色鲜明、理念先进的齐鲁名校。目前，学校学生接受创新教育已达15000人，产生创意60万多个，获得专利6300多项。学校教学成绩不仅在济南名列前茅，在全省也榜上有名，近三年来，30多名学生参赛奥数收获颇丰；在2019年高考中，6名学生考取“清北”名校，千余学生超过本科线。

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 王小涵

“全国教育系统先进集体”
名师荟萃，教学设施完善

章丘区第四中学始建于1957年，山东省素质教育与创新教育对外窗口学校。2017年8月，学院迁入新校区，学校占地340亩，具备102个教学班(72个高中班、30个初中班)的办学条件，教学设施更加完善先进，生活条件更加优越舒适。

目前，学院取得了全国教育系统先进集体、全国创新型学校、全国课改名校、全国外语实验学校、全国科研兴校示范单位、中国宋庆龄少年儿童科技发明示范基地、山东省规范化学校、山东省首批高中教学示范学校、山东省科普示范学校、山东省中小学素质教育教育工作先进单位、山东省依法治校示范学校、山东省文明校园等多项荣誉称号。

学校所有教室均安装触摸式一体机，教学设施更加先进。学校学习住宿条件优越，高三年级4人一间，高一、高二年级6-8人一间，每间宿舍均有卫生间和学生桌椅，教室和宿舍均安装空调和暖气，生活学习更加舒适。

目前，学校现有专任教师384名，其中正高级教师4人，特级教师3人，全国优秀教师2人，国家级金牌奥赛教练2人，全国课程专家1人，济南市级以上的名师15人，全国优质课一等奖22人，硕士研究生78人，有176名教师获得三级心理咨询师。学校确立了“教师发展学校”的治校方略，大力实施“教师专业化成长工程”，并将之作为永不竣工的战略工程。

“全国创新型学校”
获专利6300余项

章丘严格实行划片招生，尽管章丘四中生源地只有15万人口，但章丘四中教学成绩始终名列济南市前茅，在全省也榜上有名。

提起章丘四中，首先想到的就是科技创新教育，从2005年至今，短短15年的时间，已发展成为学校一张独具特色的名片，享誉省内外。坚守立德树人根本任务，“以梦想与担当奠基创新人才成长”为办学思想，创新成为学校享誉华夏、影响全国的办学特色，也成了章丘四中学子的典型特质。

一进科技楼的二层展厅，迎面就是“章丘四中专利墙”，密密麻麻地摆放着各种各样的专利证书，很是震撼。这所科技创新大楼兴建面积8000平米，投资750万，建设了高规格创客空间、科技馆、成果大厅、报告厅、机器人工



章丘四中学子跨过成人门。



学生跨过成人门。



足球场上展风采。



学校艺术合唱团。

作室、VR体验室、3D打印室等功能室。

迄今，学校接受创新教育的人数已达15000人，产生创意60万多个，获得专利6300多项，已成功举办九届全国青少年创新创客教育师资培训暨创新教育论坛。

近三年来，奥赛有30多人获全国一等奖，3人获全国物理奥赛金牌，3人获全国物理数学银牌。2018年高考，孟姣同学以高考裸分697分，另加领军计划10分，列济南市理科第一名，全省第24名，被清华大学录取；陈晓宇被北京大学录取；1247人参加高考，其中文化课一本上线超过600人；李世越同学以综合682分的好成绩获得山东省

体育类高考第一名。2018年，章丘四中双一流大学自主招生过关253人，跻身全国百强。2018年，章丘四中物理奥赛成绩优异，有三人入选山东省集训队，列山东省高中学校第一位。2019年高考，章丘四中取得全方位突破，6名同学考取清华北大，上纯文化课自招线近600人，上本科线过千人。

“山东省首批高中教学示范学校”
18岁少年研发线上医疗系统

今年5月，章丘四中2018级6班的胡子扬同学收到了三份特殊的荣誉——“武汉疫情防控指挥

部高级别组五星奖项”、“武汉火神山医院医疗系统突出贡献奖”、“武汉雷神山医院医疗系统突出贡献奖”。

这个18岁的少年究竟做了什么，能得到这样重要的奖项？章丘四中老师介绍，这三份沉甸甸的荣誉均为表彰胡子扬同学参与开发和运营在武汉疫情防控中起到关键核心作用的工作支持系统：武汉疫情防控指挥部的高级别组医疗系统开发、全国援助湖北物资分配大数据分析以及火神山医院、雷神山医院的病房楼和住院楼的动力平面及系统、ICU线上医疗系统……这些线上医疗系统在抗击新冠肺炎疫情中具有不可替代的作用。

据了解，此次抗击疫情医疗系统的研发和运营由知名大数据、科技公司的顶尖人才承担，在5G通信、云计算、大数据分析等领域贡献各自的力量，开展线上援助湖北行动。胡子扬同学作为一名高二年级在读学生，与众多研发人员共同为抗击疫情贡献力量。

将知识应用于实践，章丘四中倡导“创意教育”和新型人才培养模式，为学生的特质成长和个性发展提供了广阔的空间，丰富多彩的创新课程、研究性学习课程和社团活动给学生们提供了多彩的舞台，以“梦想与担当”为内核的学校文化引领更让同学们将理想信念与家国责任紧密结合。

“山东省教育系统先进集体”
全员育人，使学生全面发展

全员育人，促进学生全面发展。章丘四中制订了《章丘四中全员育人导师制实施方案》，要求导师切实做好“思想引导、课业辅导、心理疏导、生活指导、成长向导”的作用。导师针对每个学生特点，制订指导方案，关注学生日常学习生活，促成学生健康成长。

学校一直着力于课堂教研教改，“246”对话型学术课堂深度学习各科教学范式逐渐研磨成型，学科项目学习稳步推进。2018年，学校《高中地理学科实践性学习探索与实践》《普通高中学生创造力培养的课程创新探索》双双荣获山东省省级教学成果一等奖，《“一体双翼”培养全员学生创新能力的“章丘四中模式”探索实践》荣获2018年教育部国家基础教育成果二等奖。2019年，章丘四中被授予山东省教育系统先进集体。

“让学校成为孩子们理想的求学殿堂，让每个学生生出创新的翅膀。”校长刘清涛表示，坚守立德树人根本任务，章丘四中目前正全力建设济南市领航学校，争创山东省特色学校，朝着建设现代化高质量创新型全国知名品牌学校的目标砥砺前行。