



医学学科

医 学

医学是科学，同时又是技艺

——阿维森纳·《医典》

医学就其研究方法而言是科学，研究疾病为对象；

医学就其应用而言是技艺，以维护和恢复健康为目的

—— G.H.Roche



医学

狭义：医学科学的同义语

广义：医学科学和医疗保健事业的综合

——《自然科学学科辞典》



学 科

- 一定科学领域或一门科学的专业分支
- 自然科学、社会人文科学两大知识系统内知识子系统的集合概念

- 五个门类
- 下设一、二、三级学科
- 58个一级学科

- 高校人才培养、教学科研业务隶属范围的相对界定
- 科学知识体系的分类

- 12个门类
- 下设一、二、三级学科
- 88个一级学科

学科的基本要素

- 相对独特的研究对象或研究领域
- 相对独特概念、原理、命题、规律等构成的相对严密的逻辑化的理论体系
- 一定的研究方法



正常人体的组成

- 人体解剖学
- 人体组织与胚胎学
- 细胞生物学

正常人体的运转

- 人体生理学
- 生物化学
- 医学遗传学
- 医学免疫学

导致人体异常的条件

- 医学微生物学
- 医学寄生虫学
- ■■■ ■■■

疾病状态下人体变化

疾病状态的表现
疾病状态的恢复
疾病状态的预防

- 病理学
- 医学心理学
- 临床医学
- 药 学
- 预防医学和卫生学
- 中医学和中药学
- 民族医学

人与自然

- 环境医学
 - 特殊环境生理学
 - 特殊环境病理学
- 环境卫生学
- 地方病学
- 药物资源学
- 自然疗法
- 医学生态学

人与社会

- 社会医学
- 医学管理学/药物管理学/卫生管理学
- 医学伦理学
- 法医学
- 军事医学

人与人

- 医学心理学
- 遗传学 (群体遗传学/行为遗传学)
- 医学伦理学
- 医患沟通技能
- 护理伦理学

人与其他

- 医学工程学
- 医学史学
- 医学信息学

.....

医学学科分类

一级学科

- 基础医学
- 临床医学
- 预防医学与卫生学
- 中医学与中药学
- 药 学
- 军事医学与特种医学

基础医学

二级学科

- 人体解剖学
- 医学生物化学
- 医学细胞生物学
- 人体生理学
- 组织胚胎学
- 医学遗传学
- 放射医学
- 医学免疫学
- 医学微生物学
- 医学寄生虫学
- 人体病理学
- 药理学
- 医学实验动物学
- 医学心理学
- 医学统计学
- 生物医学工程学和医学信息学
-

临床医学

二级学科

- 临床诊断学
- 临床治疗学
- 内科学
- 外科学
- 妇产科学
- 儿科学
- 神经与精神病学
- 眼耳鼻喉科学
- 麻醉学
- 肿瘤学
- 传染病学
- 口腔医学
- 皮肤病学
- 性病学
- 急诊医学
- 护理学
- 保健医学
- 家庭医学
- 老年医学
- 理疗学
- 核医学
- 全科医学

预防医学与卫生学

二级学科

- 营养学
- 毒理学
- 消毒学
- 流行病学
- 媒介生物控制学
- 环境医学
- 职业病学
- 地方病学
- 计划生育学
- 卫生统计学
- 健康教育学
- 卫生管理学
- 社会医学
- 卫生检验学
- 食品卫生学
- 少儿卫生学
- 妇幼卫生学
- 环境卫生学
- 劳动卫生学
- 放射卫生学
- 卫生工程学
- 卫生经济学
- 优生学
-

药 学

二级学科

- 药物化学
- 生物药物学
- 微生物药物学
- 放射性药物学
- 基因药物
- 药剂学
- 药效学
- 药物管理学
- 药物统计学
- 医药工程
- 药用生物工程
-

中医学与中药学

二级学科

- 中医学
- 民族医学
- 中西医结合医学
- 中药学
- 中医学与中药学其他学科

军事医学和特种医学

二级学科

- 军事医学
- 野战外科学
- 军队流行病学
- 军事环境医学
- 军队卫生学
- 军队卫生装备学
- 军事人机工效学
- 核武器医学防护学
- 化学武器医学防护学
- 生物武器医学防护学
- 激光与微波医学防护学
- 军事医学其他学科
- 航空航天医学
- 潜水医学
- 航海医学
- 法医学
- 特种医学其他学科

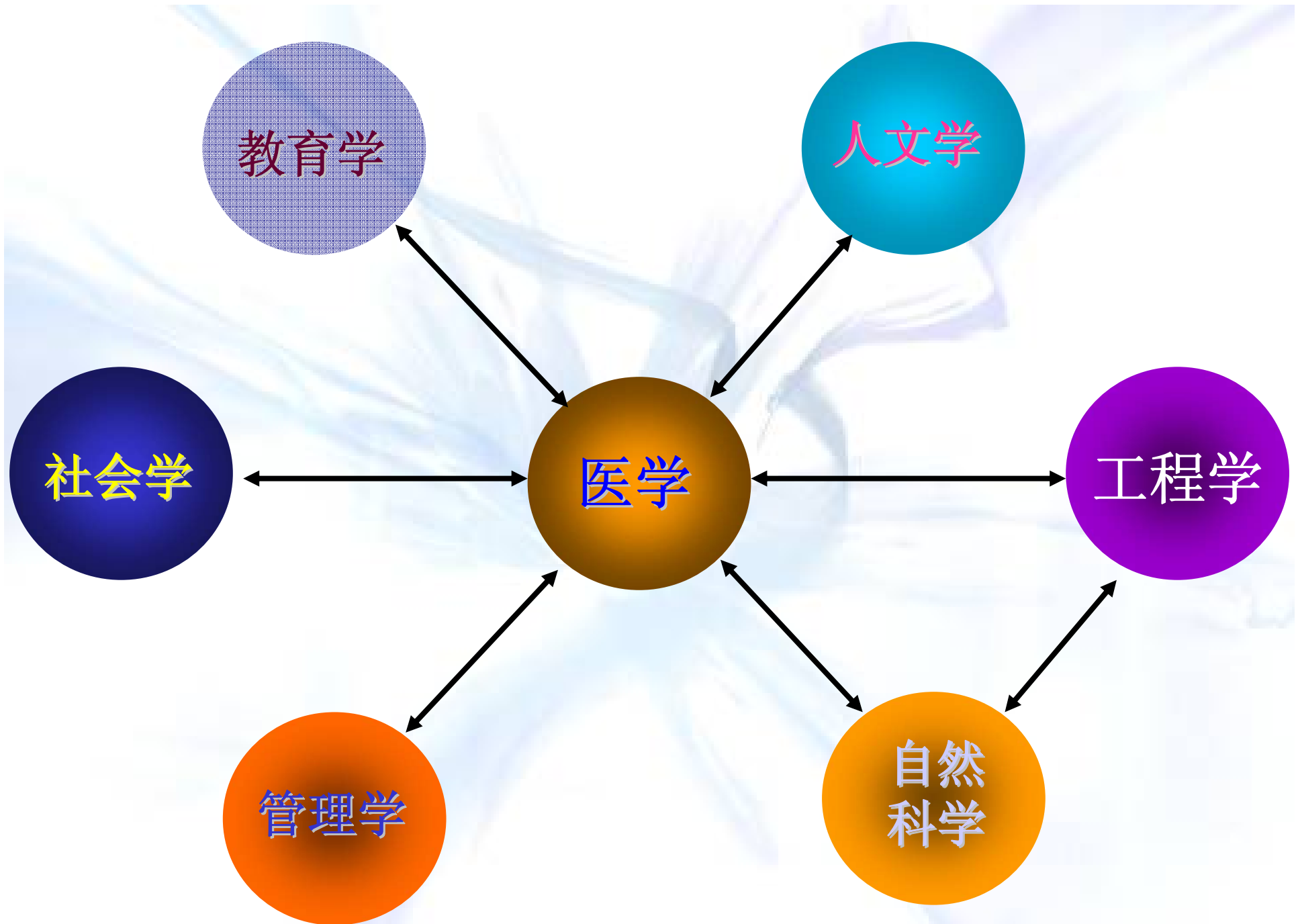
内 科 学

三级学科

- ◆ 心血管病学
- ◆ 呼吸病学
- ◆ 结核病学
- ◆ 消化病学
- ◆ 血液病学
- ◆ 肾脏病学
- ◆ 神经内科学
- ◆ 内分泌学与代谢病学
- ◆ 风湿病学与自体免疫病学
- ◆ 变态反应学
- ◆ 感染性疾病学与传染病学

医学学科

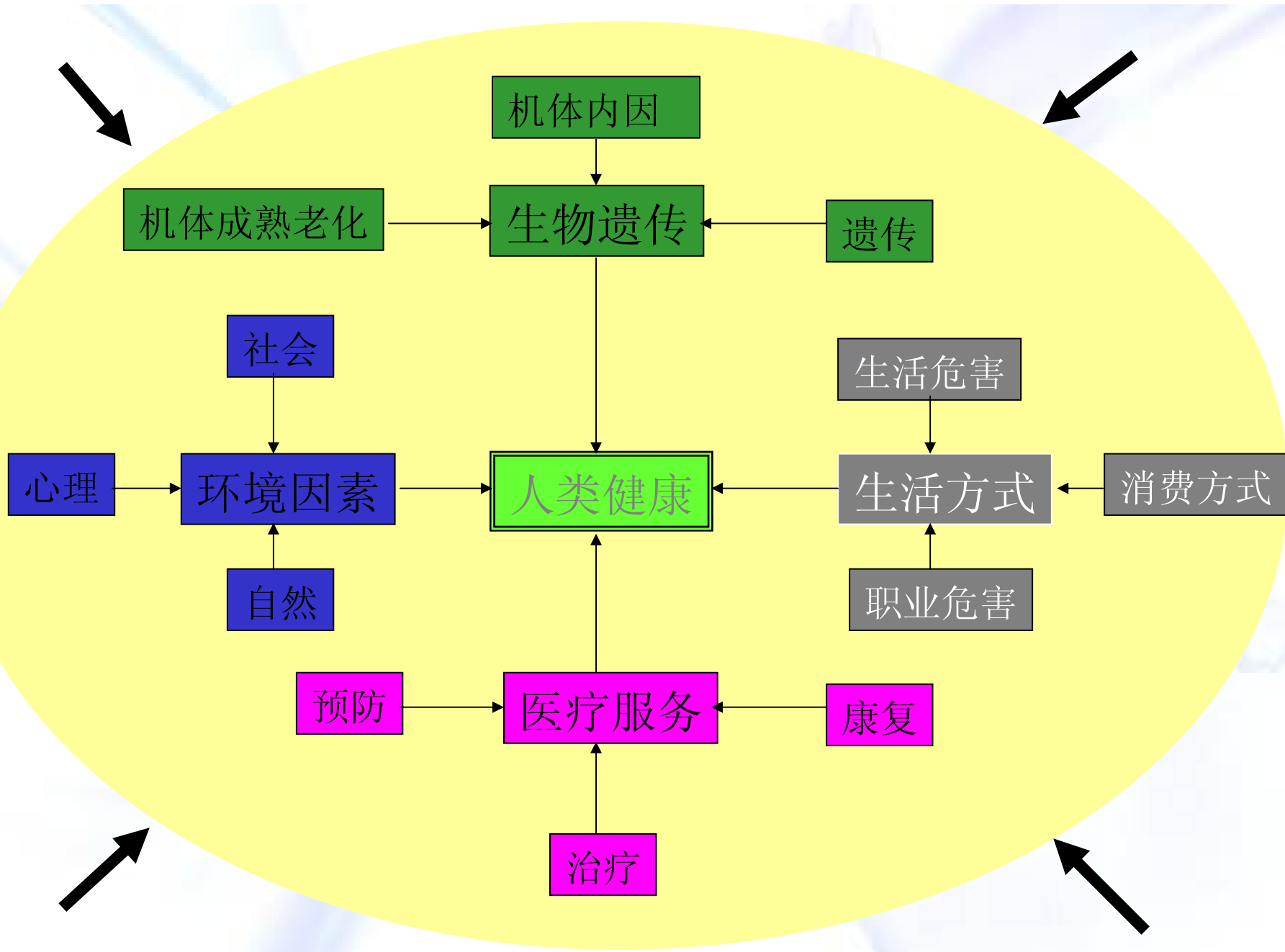
交叉、融合

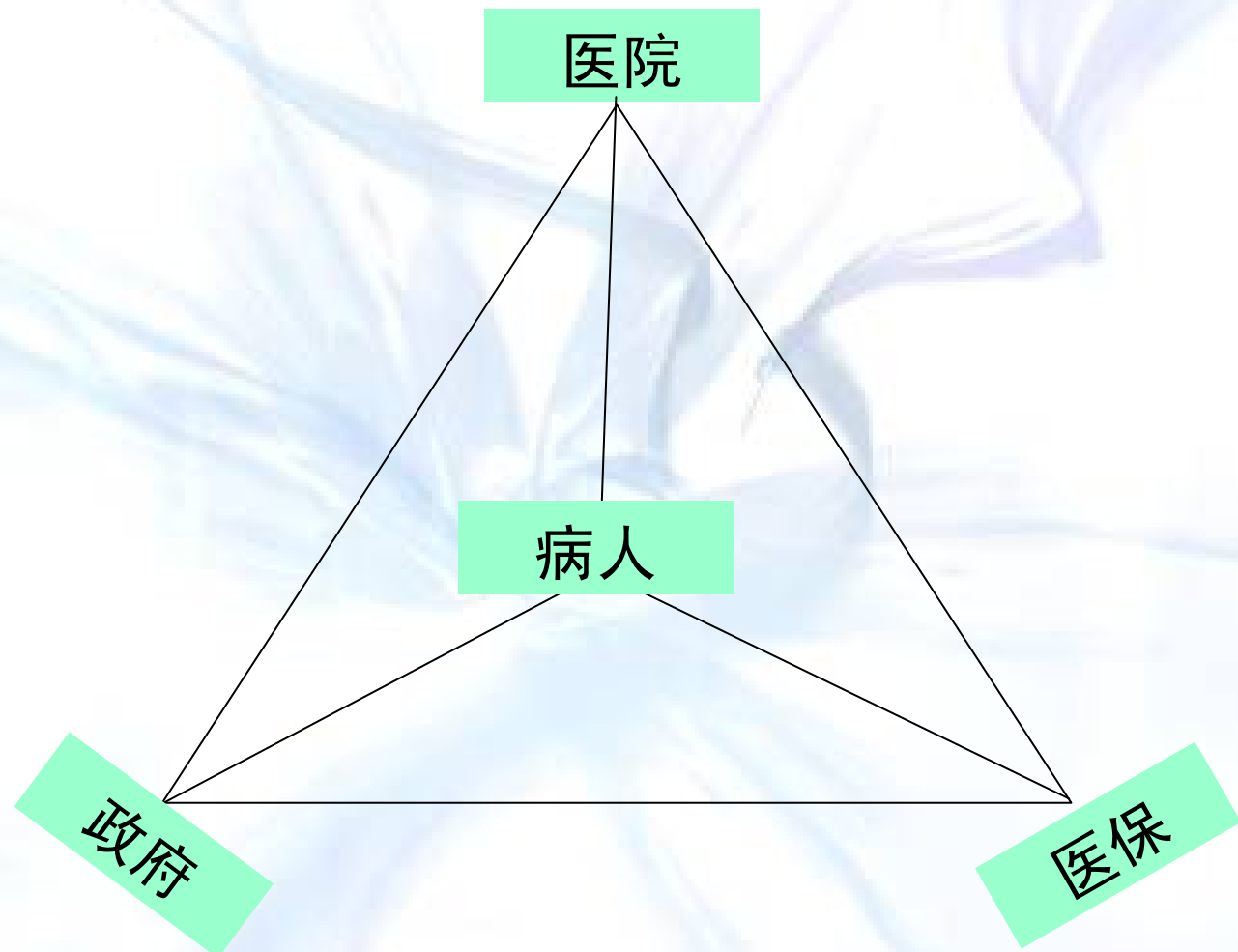


医学教育学

醫學教育的基本精神，是要培養悲天憫人，謙遜有禮，與病患溝通良好且能隨時自我充實，學有專精的未來醫師。

过去的醫學教育較注重知識的傳授以及專業技術的熟練，今后的醫學教育則更加注重醫學生個人的人格培養，溝通協調能力的訓練，以及危機處理的應變能力。





医院管理体系

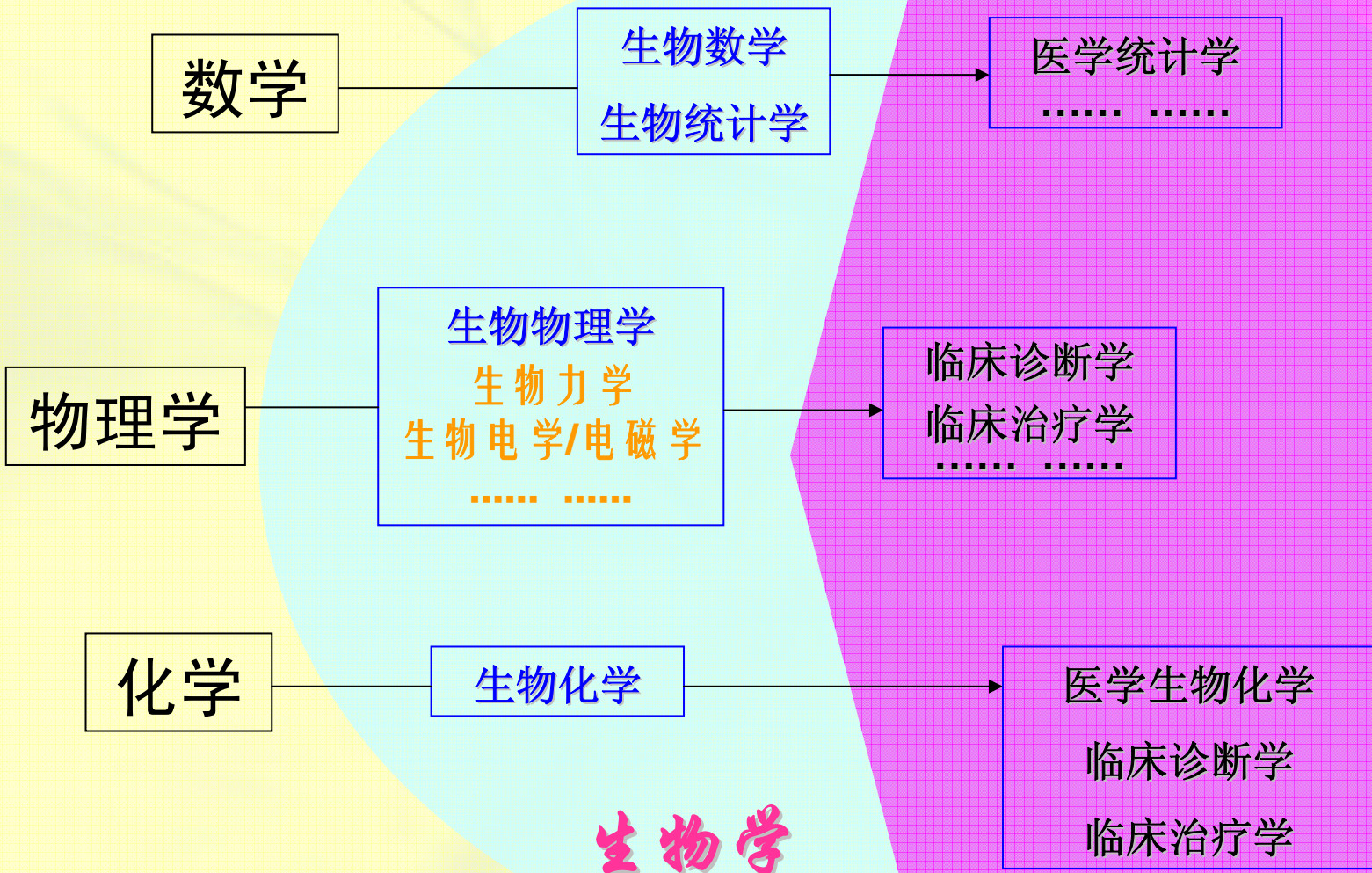


医院管理学

运用现代管理科学的理论与方法，按照客观事物的发展规律，研究医院要素、运行环境和运行过程中出现的问题，以提高医院运营效率的一门应用科学。

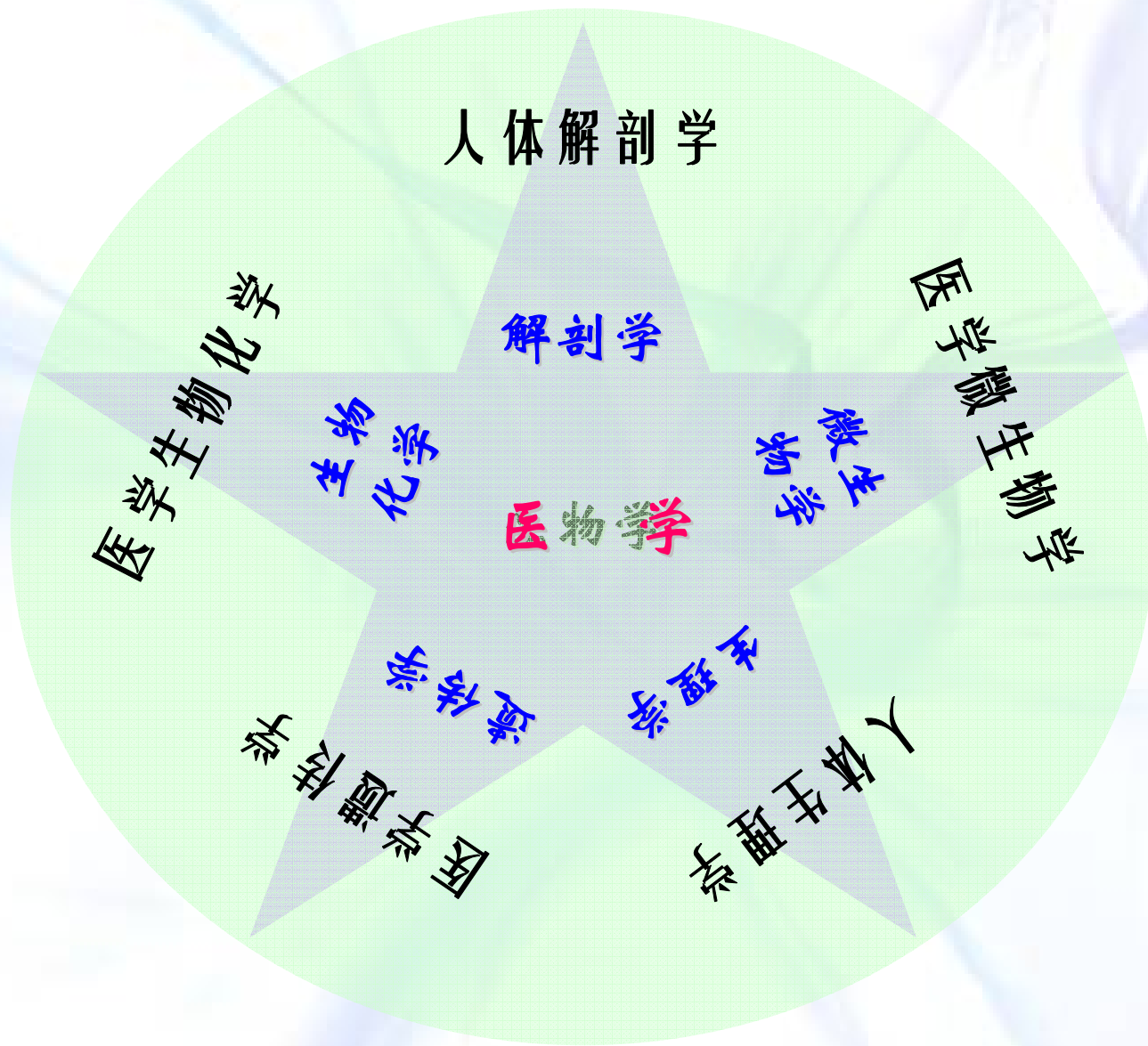
医院管理学是管理学的一门分支学科，属于应用科学的范畴，医院管理学融合了医学、社会科学、自然科学的理论与方法。

自然科学



临床治疗学

- 处方法及剂量学
- 药物疗法
- 化学疗法
- 物理疗法
- 自然疗法
- 生物疗法
- 血液疗法
- 器官疗法
- 激素疗法



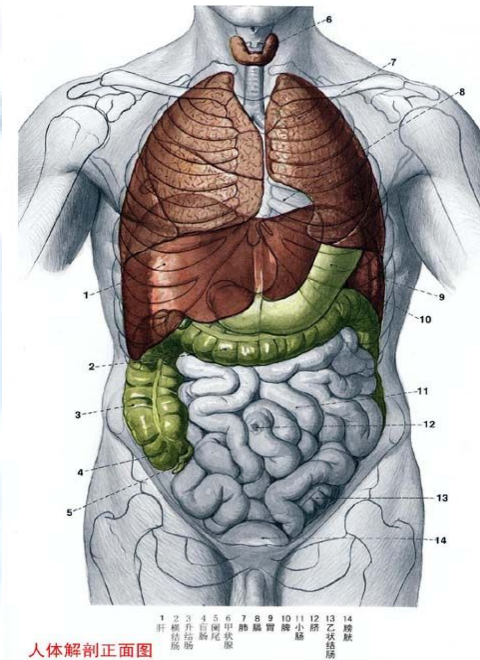
医学生物化学

二级学科

- 普通生物化学
- 膜生物化学
- 生殖生物化学
- 毒理生物化学
- 应用生物化学

人体解剖学

- 系统解剖学
- 局部解剖学
- 影像解剖学



医学微生物学

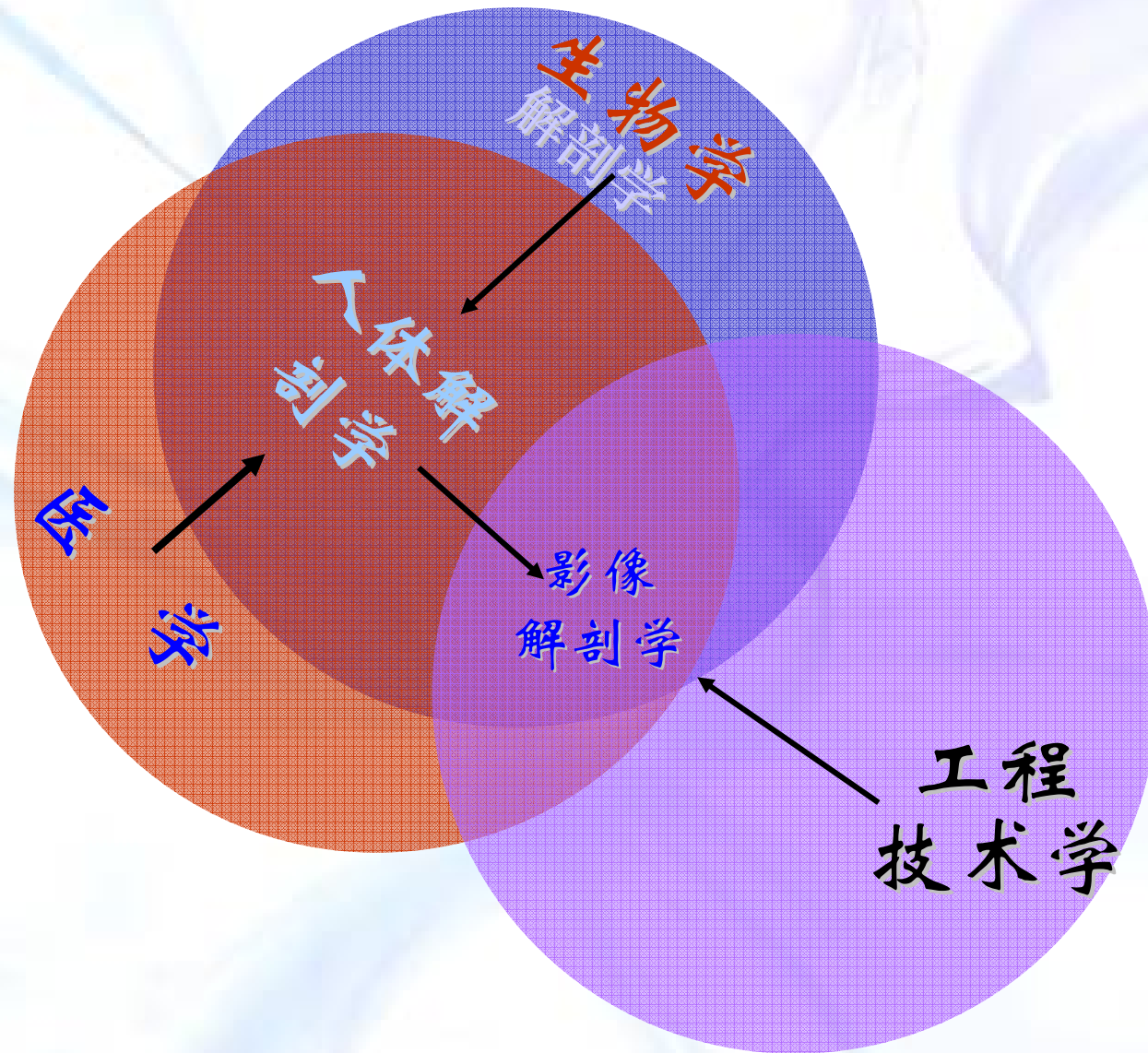
- 医学细菌学
- 医学真菌学
- 医学病毒学
- 医学微生物学其他学科

人体生理学

- 形态生理学
- 新陈代谢与营养生理学
- 年龄生理学
- 特殊环境生理学
- 语言生理学

医学遗传学

- 进化遗传学
- 生态遗传学
- 毒理遗传学
- 行为遗传学
- 群体遗传学
- 医学遗传学其他学科
- 数量遗传学
- 生化遗传学
- 细胞遗传学/体细胞遗传学
- 发育遗传学
- 分子遗传学
- 辐射遗传学



生物医学工程学

三级学科

- 生物医学电子学
- 临床工程学
- 康复工程学
- 生物医学测量学
- 人工器官与生物医学材料学
- 医疗卫生器械
- 生物医学工程学其他学科

医学信息学

三级学科

- 临床信息学
- 医学图形信息学
- 公共卫生信息学
- 生物医学测量学
- 生物信息学
- 药物信息学
- 远程医学
-



远程医学

- 进行远程异地阅片和会诊;
- 进行远程专家会诊;
- 为医生提供更多的继续教育机会。





谢谢!