20．（本题满分 15 分）已知等比数列$\{a_n\}$的公比 $q>1$，且 $a_3+a_4+a_5=28$，a_4+2 是 a_3，a_5 的等差中项．数列$\{b_n\}$满足 $b_1=1$，数列$\{(b_{n+1}-b_n)a_n\}$的前 n 项和为 $2n^2+n$.

（Ⅰ）求 q 的值；

（Ⅱ）求数列$\{b_n\}$的通项公式．学*科网